CARL CHRISTENSEN

INDEX FILICUM.

SUPPLEMENTUM

1906—1912

HAFNIAE 1913
APUD H. HAGERUP

PUBLISHED DEC. 20. 1913

TYPIS TRIERS BOGTRYKKERI

PREFACE

During the last year several pteridologists have asked me to compile already now a supplement to my »Index Filicum«, although but seven years have gone since the publication of the Index. The number of new species described since 1905 are increased to a degree, that the lack of a supplement was felt grievously by all botanists, who have had to do with ferns. Originally I intended to prepare a supplement not till ten years after the puhlication of the Index, but I agreed in making the work now, as HIS HIGHNESS, PRINCE ROLAND BONAPARTE offered me a pecuniary support, without which I hardly should succeed in bringing the tedious and time-claiming work to a good end. For this I owe HIS HIGHNESS my most sincere thanks. My best thanks I shall also render to the Directors of the »Raben-Levetzau'ske Fond« for the aid received from that Fund. To not a few pteridologists I am indebted for their informing me of errors and omissions of the Index; a special thank I owe Herr H. WOYNAR of Graz, who have contributed largely to fill out the holes found in the Index.

The present volume is divided into two parts:

I. SUPPLEMENTUM, which contains all names of ferns published in the years 1906—1912 together with some older names that were omitted in the Index,

II. CORRIGENDA, containing corrections and additional synonyms to several species adopted in the Index.

The descriptive fern-literature published since 1905 is very comprehensive, and our knowledge of several older species is much widened. A considerable number of forms, in Index adopted as valid species, are now justly reduced to synonyms, and not a few older species, in Index treated as synonyms, are now by authors considered good species. All such changes in the conception of the species are listed in the first part, the Supplementum, if the alteration has caused a new combination, in the second part, the Corrigenda, if the restored species was named previously by the right combination by an earlier author and subsequently the name is to be found in the Index.

Some of the g e n e r i c names adopted in the Index have been subject of heavy criticisms and in several cases I agree with the criticisers; still I have preferred to let the supplement follow the Index in the nomenclature of the genera, fearing that changes in generic names should cause a confusion,

which searcely is wished by anyone, who has to do with the arrangement of fern-herbaria. An eventual new edition of the Index, and not a supplement, should be the right place for a thorough revision of the generic nomenclature. The supplement, therefore, closely follows the Index as well as to generic nomenclature as to the delimitation of the genera, excepting only a few smaller genera (f. inst. *Cyrtomium*, *Lomagramma*, *Schizostege*), that are here removed from the larger genera with which they were united in the Index.

In the first part of the Supplement are enumerated 33 names of proposed new genera and subgenera and 2611 specific names. The number of species described as new 1906—1912 and adopted in the Supplement are **1644.**

In the Corrigenda 248 species in Index adopted as valid ones are reduced to synonyms, while 75 older species are restored. The number of species adopted in Index is 5940, which number now should be reduced to 5767. The number of species of ferns adopted end 1912 is thus: 5767 + 1644 = **7411.**

Copenhagen, Dec. 1913.

CARL CHRISTENSEN.

I.

SUPPLEMENTUM

SUPPLEMENTUM

ACROSORUS Copeland, Phil. Journ. Sci. **1.** Suppl. II. 158. 1906.
exaltata Cop. l. c. 159. t. 15. = Davallia.
frederici et pauli Cop. l. c. 159 = Davallia.
Merrilli Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **2.** 136. 1907 = Davallia.
Reineckei Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **2.** 136. 1907 = Davallia.
Schlechteri Christ, Geogr. d. Farne 221, 238. 1910.
triangularis Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **3.** 347. 1909 = Polypodium.

ACROSTICHUM L.
Antisanae Sod. Sert. Fl. Ecuad. II. 30. 1908 = Elaphoglossum.
austrosinicum Tutcher, Fl. Kwantung and Hongkong 355. 1912 = Elapho-
Chodatii Sod. Sert. Fl. Ecuad. II. 40. 1908 = Elaphoglossum. [glossum.
cinereum Sod. Sert. Fl. Ecuad. II. 38. 1908 = Elaphoglossum.
diversifolium Sod. Sert. Fl. Ecuad. II. 32. 1908 = Elaphoglossum diversifrons.
ellipsoideum Sod. Sert. Fl. Ecuad. II. 30. 1908 = Elaphoglossum.
Engleri Sod. Sert. Fl. Ecuad. II. 33. 1908 = Elaphoglossum.
fulvum Sod. Sert. Fl. Ecuad. II. 34. 1908 = Elaphoglossum subandinum.
gossypinum Sod. Sert. Fl. Ecuad. II. 38. 1908 = Elaphoglossum.
Guamanianum Sod. Sert. Fl. Ecuad. II. 35. 1908 = Elaphoglossum.
Hikenii Sod. Sert. Fl. Ecuad. II. 35. 1908 = Elaphoglossum.
limbellatum Sm., Rees Enc. add. 1818 = Elaphoglossum sp.
molle Sod. Sert. Fl. Ecuad. II. 37. 1908 = Elaphoglossum.
muriculatum Sod. Sert. Fl. Ecuad. II. 40. 1908 = Elaphoglossum.
mutabile Nadeaud, Enum. pl. Tahiti nr. 192. 1873 = Polybotrya Wilkesiana.
Pichinchae Sod. Sert. Fl. Ecuad. II. 39. 1908 = Elaphoglossum.
pruinosum Sod. Sert. Fl. Ecuad. II. 32. 1908 = Elaphoglossum.
rupicolum Sod. Sert. Fl. Ecuad. II. 41. 1908 = Elaphoglossum.
sinense Bak. Kew Bull. **1906.** 14 = Polybotrya.
spectabile Sod. Sert. Fl. Ecuad. II. 42. 1908 = Elaphoglossum.
trichomallum Rovirosa, Pteridogr. Mex. 252. 1909 = Elaphoglossum.
Urbani Sod. Sert. Fl. Ecuad. II. 36. 1908 = Elaphoglossum.
viscidulum Sod. Sert. Fl. Ecuad. II. **31.** 1908 = Elaphoglossum.
viscosum var. glabrescens Bak. Fl. Maur. 512. 1877 = Elaphoglossum Hornei.

ADENOGRAMME »Link«, Engl. Veg. d. Erde **9.** 36. 1908 (err.) = **Anogramma.**

ADIANTOPSIS Fée.
rupicola Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **10.** 485. 1908 — Cuba.

ADIANTUM L.

aculeolatum v. A. v. R. Bull. Dépt. agric. Ind. néerl. **18.** 10. 1908 — Amboyna.
americanum Nieuwland, Midland Naturalist **2.** 280. 1912 = A. pedatum.
aristatum Christ, Bot. Gaz. **51.** 356. 1911 — China.
Baenitzii Ros., Fedde Repert. **5.** 230. 1908 — Bolivia.
boliviense Christ et Ros., Fedde Repert. **5.** 230. 1908 — Bolivia.
capillaceum Dulac, Fl. Hautes-Pyrenées 36. 1867 = A. capillus veneris.
caryotideum Christ, Bull. Soc. bot. Genève II. **1.** 230, fig. 1909 — Costa Rica.
Chevalieri Christ, Bull. Soc. Fr. **55.** mém. 8 b. 105. 1908 — Senegal.
cupreum Cop., Leaflets Phil. Bot. **4.** 1152. 1911 — Ins. Philipp. (Sibuyan).
hollandiae v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II. Nr. VII. 1. 1912 — N. Guinea.
induratum Christ, Journ. de Bot. **21.** 233, 265. 1908 — Annam.
Leveillei Christ, Bull. Géogr. Bot. Mans **1906.** 245 — China.
Michelii Christ, Bull. Géogr. Bot. Mans **1910.** 12 — China.
mindanaoense Cop. Phil. Journ. Sci. **1.** Suppl. II. 154 t. 10. 1906 — Mindanao.
opacum Cop. Phil. Journ. Sci. **1.** Suppl. IV. 255 t. 3. 1906 — Palawan.
orosiense Christ, Fedde Repert. **8.** 17. 1910 — Costa Rica.
palmense Christ, Bull. Soc. bot. Genève II. **1.** 230. 1909 — Costa Rica.
paraense Hieron. Hedwigia **48.** 233 t. 11 f, 10. 1909 — Brasilia.
pulcherrimum Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **6.** 138 t. 22. 1911 — Borneo.
scabripes Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **7.** 55 t. 5. 1912. — Mindanao.
Schmalzii Ros., Fedde Repert. **8.** 277. 1910 — Brasilia austr.
serratifolium v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II. nr. VII. 1. 1912 — Borneo.
Spencerianum Cop. Phil. Journ. Sci. **1.** Suppl. II. 154 t. 11. 1906 — Luzon.
Stübelii Hieron. Hedwigia **48.** 235 t. 11 f. 11. 1909 — Columbia.
suborbiculare v. A. v. R. Bull. Dépt. agric. Ind. néerl. **18.** 11. 1908 — Sumatra.

AGLAOMORPHA Schott. — conf. COPELAND: Phil. Journ. Sci. Bot. **6.** 140—
Brooksii Cop. l. c. 141 t. 25. 1911 = Polypodium. [141. 1911.
pilosa Cop. l. c, 141. 1911 = Dryostachyum splendens var.
splendens Cop. l. c. 141. 1911 = Dryostachyum.

ALCICORNIUM Gaudichaud.

Wilhelminae Reginae v. A. v. R. Bull. Dépt. agric. Ind. néerl. **18.** 24. 1908

ALLANTODIA Wallich. [= Platycerium.
Cavaleriana Christ, Bull. Géogr. Bot. Mans **1906.** 243 c. fig. = Diplaziopsis.

ALSOPHILA R. Brown.

acutidens Christ, Bull. Boiss. II. **6.** 186. 1906 — Costa Rica.
atropurpurea (Cop.) C. Chr. Ind. Suppl. 4. 1913 — N. Guinea.
Cyathea Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **3.** 354. 1909.
biformis Ros., Fedde Repert. **9.** 423. 1911 — N. Guinea.
Cyathea Cop. 1911.
bilineata Sod. Sert. Fl. Ecuad. II. 13. 1908 — Ecuador.
calocoma Christ, Phil. Journ. Sci. Bot. **2.** 182. 1907 — Luzon.
Cyathea Cop. 1909.
canelensis Ros., Fedde Repert. **7.** 290. 1909 — Ecuador.
Christii Sod. Sert. Fl. Ecuad. II. 12. 1908 — Ecuador.
A. pruinata β conspicua Sod. Cr. vasc. quit. 546. 1893.
Christii v. A. v. R. Mal. Ferns 42. 1909 = A. subcomosa.
Clementis Cop. Phil. Journ. Sci. **1.** Suppl. II. 143. 1906 — Mindanao.
Cyathea Cop. 1909.

Confucii Christ, Bull. Géogr. Bot. Mans **1906.** 102 — Tibet or. (Mt. Omi).
Cyathea Cop. 1909.
contracta Hieron. Hedwigia **45.** 236 t. 15 f. 18. 1906 = A. revoluta.
coriacea Ros. Mém. soc. neuchâteloise **5.** 50 t. 2 f. 1. 1912 — Columbia.
costularis Bak. Kew Bull. **1906.** 8 — Yunnan.
crassifolia Wercklé; Christ, Bull. Boiss. II. **6.** 184. 1906 — Costa Rica.
Curranii (Cop.) C. Chr. Ind. Suppl. 5. 1913 — Luzon.
Cyathea Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **3.** 356. 1909.
Elmeri Cop. Leaflets Phil. Bot. **2.** 419. 1908 — Negros.
Cyathea Cop. 1909.
Fenicis (Cop.) C. Chr. Ind. Suppl. 5. 1913 — Ins. Batanes.
Cyathea Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **3.** 354. 1909.
Francii Ros., Fedde Repert. **10.** 158. 1911 — N. Caledonia.
Hieronymi Brause, Engl. Jahrb. **49.** 14. 1912 — N. Guinea.
ichtyolepis Christ, Bull. Boiss. II. **6.** 186. 1906 — Costa Rica.
incana v. Geert, Rev. Hort. Belge **1906.** 242. **1908.** 172, 179 — Congo (hort.).
inciso-serrata (Cop.) C. Chr. Ind. Suppl. 5. 1913 — Sarawak.
Cyathea Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **6.** 361, 1911.
jivariensis Hieron. Hedwigia **45.** 233 t. 14 f. 5. 1906 — Ecuador.
Kuhnii (Hieron.) C. Chr., Fedde Repert. **10.** 213. 1911 — Columbia.
Nephrodium Hieron. Engl. Jahrb. **34.** 440. 1904; Dryopteris C. Chr. Ind.
?**latisecta** Christ, Bull. Boiss. II. **6.** 185. 1906 — Costa Rica. [273. 1905.
leucocarpa (Cop.) C. Chr. Ind. Suppl. 5. 1913 — Sarawak.
Cyathea Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **6.** 362. 1911.
longipinna (Cop.) C. Chr. Ind. Suppl. 5. 1913 — Sarawak.
Cyathea Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **6.** 363. 1911.
Matthewii Christ, Journ. Linn. Soc. **39.** 213. 1909 — Luzon.
Maxoni Ros., Fedde Repert. **6.** 179. 1908 = A. aquilina var.?
melanorachis Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **2.** 146. 1907 — Mindoro.
Cyathea Cop. 1909.
Mildbraedii Brause, Deutsche Zentralafr. Exp. **2.** 2 t. 1 f. A—C. 1910 —
Africa centr. (Ruwenzori).
obliqua (Cop.) C. Chr. Ind. Suppl. 5. 1913 — Ins. Philipp.
Cyathea Cop. Leaflets Phil. Bot. **4.** 1150. 1911.
ochroleuca Christ, Bull. Soc. bot. Genève II. **1.** 232. 1909 — Costa Rica.
pastazensis Hieron. Hedwigia **45.** 232 t. 12 f. 4. 1906 — Ecuador.
paulistana Ros. Hedwigia **46.** 67. 1906 — Brasilia austr.
peladensis Hieron. Hedwigia **45.** 232 t. 13 f. 3. 1906 — Columbia.
phalaenolepis C. Chr., Fedde Repert. **10.** 213. 1911 — Ecuador.
piligera Hieron. Hedwigia **45.** 234 t. 14 f. 6. 1906 — Brasilia. (Pará?).
revoluta C. Chr. Ind. Suppl. 5. 1913 — Peru.
A. contracta Hieron. Hedwigia **45.** 236 t. 15 f. 8. 1906 (non Fée 1869).
saparuensis v. A. v. R. Bull. Dépt. agric. Ind. néerl. **18.** 2. 1908 — Saparua
sarawakensis C. Chr. Ind. Suppl. 5. 1913 — Sarawak. [(Malesia).
Cyathea Brooksi Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **6.** 135 t. 16. 1911 (non Maxon 1909).
Schlechteri Brause, Engl. Jahrb. **49.** 15 f. 1 D. 1912 — N. Guinea.
Stübelii Hieron. Hedwigia **45.** 235 t. 15 f. 7. 1906 — Ecuador.
subcomosa C. Chr. Ind. Suppl. 5. 1913 — Celebes.
A. comosa Christ. Ann. Buit. **15.** 80. 1897 (non Wall.); A. Christii v. A.
v. R. Mal. Ferns 42. 1909 (non Sod. 1908).

tarapotensis Ros., Fedde Repert. **7**. 291. 1909 = A. lasiosora.
verruculosa Ros. Hedwigia **46**. 66. 1906 — Brasilia austr.
A. radens Mett. Fil. Lips. 109. 1856 (non Klf. 1824).
wengiensis Brause, Engl. Jahrb. **49**. 13 f. 1 C. 1912 — N. Guinea.
ANANTHACORUS Underwood et Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **10**. 487. 1908.
angustifolius Und. et Maxon l. c. = Vittaria.
ANEIMIA Swartz.
barbatula Christ, Denkschr. Akad. Wien **79**. 48. 1907 — Brasilia austr.
Damazii Christ, Bull. Boiss. II. **7**. 792. 1907 — Brasilia austr.
Donnell-Smithii Maxon, N. Amer. Fl. **16**. 43. 1909 — Honduras.
Gardneriana Christ, Bull. Boiss. II. **2**. 694. 1902 = A. lanuginosa.
Gomesii Christ, Bull. Boiss. II. **7**. 791. 1907 — Brasilia austr.
grossilobata Christ, Denkschr. Akad. Wien **79**. 46 f. 1—2, t. 7 f. 2. 1907 = A. flexuosa × phyllitidis.
guatemalensis Maxon, N. Amer. Fl. **16**. 46. 1909 — Guatemala.
jaliscana Maxon, N. Amer. Fl. **16**. 44. 1909 — Mexico.
lancea Christ, Bull. Boiss. II. **7**. 791. 1907 — Matto Grosso.
Munchii Christ, Bull. Boiss. II. **7**. 792. 1907 — Mexico.
myriophylla Christ, Bull. Boiss. II. **7**. 793. 1907 — Bolivia.
nipeensis Benedict, Amer. Fern Journ. **1**. 41 t. 2. 1911 — Cuba.
obovata (Und.) Maxon, N. Amer. Fl. **16**. 42. 1909 — Cuba.
Ornithopteris Und. ms.
Phyllitidis × flexuosa Christ, Denkschr. Akad. Wien **79**. 46. 1907 (syn.) = A. flexuosa × phyllitidis.
portoricensis Maxon, N. Amer. Fl. **16**. 48. 1909 — Porto Rico.
Rosei Maxon, N. Amer. Fl. **16**. 46. 1909 — Mexico.
Sanctae Martae Christ, Bull. Boiss. II. **7**. 791. 1907 — Columbia.
sessilis (Jeanpert) C. Chr., Fedde Repert. **9**. 371. 1911 — Guinea.
A. tomentosa var. sessilis Jeanpert, Bull. Mus. nat. d'hist. **1910**. 403.
Spannagelii Ros. Hedwigia **46**. 160. 1907 = A. flexuosa × phyllitidis.
Underwoodiana Maxon, N. Amer. Fl. **16**. 40. 1909 — Haiti, Cuba, Jamaica.
Wettsteinii Christ, Denkschr. Akad. Wien **79**. 48 t. 9 f. 3—6. 1907 — [Brasilia austr.
ANGIOPTERIS Adanson = **Onoclea**.
sensibilis Nieuwland, Midl. Naturalist **2**. 275. 1912.
ANGIOPTERIS Hoffmann.
Brooksii Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **6**. 133 t. 12 A. 1911 — Borneo.
crinita Christ, Nova Guinea **8**. 162. 1909 — N. Guinea.
ferox Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **6**. 134 t. 12 B. 1911 — Borneo.
Lorentzii Ros. Nova Guinea **8**. 732. 1912 — N. Guinea.
Antrophyopsis Benedict, Bull. Torr. Club **34**. 447. 1907 (*Antrophyum* §) = **ANTROPHYUM** Kaulfuss. [**Antrophyum**.
Clementis Christ, Phil. Journ. Sci. Bot. **2**. 175. 1907 — Mindanao.
costatum v. A. v. R. Bull. Dépt. agric. Ind. néerl. **18**. 17 t. 2 f. 2. 1908 — Borneo.
Dussianum Benedict, Bull. Torr. Cl. **34**. 453. 1907 — Ind. occ.
Polytaenium Benedict 1911.
Jenmani Benedict, Bull. Torr. Cl. **34**. 454. 1907 — Guiana.
Polytaenium Benedict 1911.
lacantunense Rovirosa, Pteridogr. Mex. 240 t. 38 A. f. 10—11. 1909 — Chiapas.
ovatum v. A. v. R. Bull. Dépt. agric. Ind. néerl. **18**. 17 t. 2. f. 1. 1908 — Sumatra.

quadriseriatum (Benedict) C. Chr. Ind. Suppl. 1913 — S. Domingo.
Polytaenium Benedict, Bull. Torr. Cl. **38**. 170. 1911.
spathulatum v. A. v. R. Bull. Dépt. agric. Ind. néerl. **18**. 17. 1908 (non Fée 1851-52) — Lingga Ins.
stenophyllum Rovirosa, Pteridogr. Mex. 242 t. 7 A. f. 4—5. 1909 (non Baker 1898) — Chiapas.
superficiale Christ, Journ. de Bot. **21**. 240, 273. 1908 — Annam.
Williamsii Benedict, Amer. Fern Journ. **1**. 72 t. 4. 1911 — Luzon.

ARTHROPTERIS J. Smith.

caudata Ros., Fedde Repert. 8. 163. 1910 — N. Guinea.
Kingii Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **6**. 80. 1911 — N. Guinea.

ASPIDIUM Swartz.

adiantiforme Cheesem. Tr. N. Zeal. Inst. **40**. 465. 1908 = Polystichum.
(T) **aequatoriense** Hieron. Hedwigia **46**. 353. 1907 — Ecuador.
africanum Aschers. u. Graebn. Syn. Mitteleur. Fl. ed. II. **1**. 28. 153. 1912 = Dryopteris.
alloeopteron Christ, Denkschr. Akad. Wien **79**. 16. 1907 = Dryopteris Carrii.
(T) **Amesianum** (A. A. Eaton) Christ, Geogr. d. Farne 301. 1910 — Florida.
Tectaria A. A. Eaton, Bull. Torr. Cl. **33**. 479. 1906.
Angilogense Christ, Bull. Boiss. II. **6**. 1003. 1906 = A. Leuzeanum.
angulare × Braunii Aschers. u. Graebner, Syn. Mitteleur. Fl. ed. II. **1**. 65. 1912 = Polystichum aculeatum × Braunii.
(S) **angustius** (Christ), C. Chr. Ind. Suppl. 7. 1913 — Costa Rica.
A. cicutarium var. angustius Christ, Bull. Boiss. II. **4**. 964. 1904; Sagenia angustior Christ, Bull. Boiss. II. **6**. 165. 1906; Tectaria Cop. 1907.
Arendsii F. Wirtg.; Christ, Allg. Bot. Zeitschr. **12**. 4. 1906 = Polystichum lobatum × munitum.
asplenioides Christ, Denkschr. Akad. Wien **79**. 16. 1907 = Dryopteris ptarmica.
Bakeri v. A. v. R. Bull. Dépt. agric. Ind. néerl. **21**. 3. 1908 = A. Trimeni.
(T) **Bamlerianum** Ros., Fedde Repert. **10**. 338. 1912 — N. Guinea.
Batjanense Christ, Bull. Boiss. II. **6**. 996. 1906 = Polystichum aculeatum var. 34.
biseriatum Christ, Bull. Boiss. II. **6**. 1002. 1906 = A. siifolium.
Blackwellianum Tenore, Atti Ist. Incor. Napoli **5**. 133. 1830 = Dryopteris *blechnoides* Sm. Rees Enc. add. — 1818 —? [filix mas.
(A) **Bolsteri** Cop. Phil. Journ. Sci. **1**. Suppl. IV. 252. 1906 — Mindanao.
Dictyopteris v. A. v. R. 1909 — (an A. Bryanti f. major?).
(S) **Brooksii** (Cop.) C. Chr. Ind. Suppl. 7. 1913 — Borneo.
Tectaria Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **6**. 137 t. 20 b. 1911.
(T?) **Buchtienii** Ros., Fedde Repert. **11**. 55. 1912 — Bolivia. Brasilia.
bullatum Christ, Bull. Boiss. II. **6**. 53. 1906 — Dryopteris.
Caesarianum Christ, Denkschr. Akad. Wien **79**. 14 t. 3 f. 1. 1907 = Dryopteris scabra.
caucaense Christ, Bull. Boiss. II. **6**. 58. 1906 = Dryopteris.
caudatum var. contractum Christ, Bull. Boiss. II. **6**. 162. 1906 = Dryopteris contracta.
(S) **Christii** (Cop.) C. Chr. Ind. Suppl. 7. 1913 — Ins. Philipp. — Tectaria Cop. 1907; Leafl. Phil. Bot. **4**. 1151. 1911; Aspidium coadunatum Christ Phil. Journ. Sci. Bot. **2**. 187. 1907 (descr. non Wall.).
connexum Christ., Denkschr. Akad. Wien **79**. 16. 1907 = Dryopteris.
culcita Christ, Bull. Boiss. II. **6**. 54. 1906 = Dryopteris.
(S?) **de Castroi** v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II. nr. VII. 3. 1912 — Timor.

decussatum Christ, Denkschr. Akad. Wien **79**. 16. 1907 = Dryopteris.
diplazioides Christ, Bull. Boiss. II. 6, 159. 1906 = Dryopteris.
diversifolium Christ, Denkschr. Akad. Wien **79**. 15. 1907 = Dryopteris
(S) **Esquirolii** (Christ) C. Chr. Ind. Suppl. 8. 1913 — China. [vipipara.
Sagenia Christ, Bull. Géogr. Bot. Mans 1906. 249.
filix mas × dilatatum Christ, Farnkr. d. Schweiz 138. 1900 = Dryopteris
dilatata × filix mas.
frigidum Christ, Bull. Boiss. II. **6**. 160. 1906 = Dryopteris caucaensis.
glabrum var. pusillum Hill. Fl. Haw. 577. 1888 = Dryopteris parvula.
guatemalense Christ, Bull. Boiss. II. **6**. 56. 1906 = Dryopteris.
gymnogrammoides Christ, Bull. Géogr. Bot. Mans **1906**. 120 = Dryopteris.
hemiotis Christ, Hedwigia **45**. 191. 1906 — Amazonas = (Dryopteris sp. dub.).
Hemsleyanum Christ, Bull. Boiss. II. **6**. 57. 1906 = Dryopteris.
Huberi Christ, Hedwigia 45. 192. 1906 = Dryopteris.
Karstenianum Christ, Bull. Boiss. II. **6**. 56. 1906 = Dryopteris.
(S) **Kawakamii** v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II. nr. VII. 4. 1912 — Celebes.
(S) **Kunzei** Hieron. Hedwigia **46**. 353. 1907 (non Fée 1865) — Ecuador.
A. macrophyllum *β* decurrens Kze. Linn. 9. 89. 1834.
lamprocaulon Christ, Bull. Géogr. Bot. Mans **1906**. 117 = Dryopteris.
Leprieurii Christ, Bull. Boiss. II. **6**. 161. 1906 = Dryopteris.
(S) **leptophyllum** (Wright) C. Chr. Ind. Suppl. 8. 1913 — Tonkin.
Nephrodium C. H. Wright, Kew Bull. 1906. 11.
lobatum × angulare Aschers. u. Graebner, Syn. ed. II. **1**. 61. 1912 =
Polystichum aculeatum × lobatum.
lobatum × munitum Christ, Allg. Bot. Zeitschr. **12**. 4. 1906 = Polystichum.
lonchitis × angulare Aschers. u. Graebner, Syn. ed. II. **1**. 65. 1912 = Polystichum aauleatum × lonchitis.
(S) **longicrure** Christ, Bull. Géogr. Bot. Mans **1909**. Mém. XX. 169. — China.
Sagenia Christ, Bnll. Géogr. Bot. Mans 1906. 250.
Lunense Christ, Bull. Boiss. II. **6**. 55. 1906 = Dryopteris.
(S) **malayense** Christ, Phil. Journ. Sci. Bot. **2**. 187. 1907 — Malakka. Luzon.
Tectaria Cop. 1907.
Mercurii A. Br.; Christ, Bull. Boiss. II. **6**. 58. 1906 = Dryopteris.
(T) **minimum** (Und.) Christ, Geogr. d. Farne 297. 1910 — Florida. Bahama. Cuba.
Tectaria Und. Bull. Torr. Cl. 33. 199. 1906.
(S) **Morsei** (Bak.) C. Chr. Ind. Suppl. 1913 — China.
Nephrodium Bak. Kew Bull. 1906. 11.
Murbeckii Raimann, Wien. Ill. Gartenzeit. **16**. 417. 1891 = Polystichum
lobatum × lonchitis.
Navarrense Christ, Bull. Boiss. II. **6**. 160. 1906 = Dryopteris oligocarpa var.
nervosum Christ, Bull. Boiss. II. **6**. 161. 1906 = Dryopteris.
nigrovenium Christ, Bull. Boiss. II. **6**. 162. 1906 = Dryopteris.
nutans Christ, Bull. Boiss. II. **6**. 286. 1906 = Dryopteris Eggersii.
(T) **oligophyllum** Ros., Fedde Repert. **5**. 13. 1908 — Sumatra.
(S) **orosiense** (Christ) C. Chr. Ind. Suppl. 1913 — Costa Rica.
Sagenia Christ, Bull. Boiss. II. 6. 164. 1906.
(S) **papuanum** (Cop.) v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II. nr. VII. 3. 1912 —
Tectaria Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **6**. 76. 1911. [N. Guinea.
pedicellatum Christ, Denkschr. Akad. Wien **79**. 14. 1907 = Dryopteris.

pentaphyllum v. A. v. R. Bull. Dépt. agric. Ind. néerl. **18**. 16. 1908 = A. quinquefoliolatum.

(S) **pinfaënse** Christ, Bull. Géogr. Bot. Mans **1909**. Mém. XX. 169 — China.

profereoides Christ, Phil. Journ. Sci. Bot. **2**. 158. 1907 = A. ambiguum.

Purusense Christ, Hedwigia **45**. 192. 1906 — Dryopteris mollis.

pycnopteroides Christ, Bull. Géogr. Bot. Mans **1906**. 116.

(A) **quinquefoliolatum** C. Chr. Ind. Suppl. 9. 1913 — N. Guinea.

Dictyopteris pentaphylla v. A. v. R. Bull. Dépt. agric. Ind. néerl. **18**. 16. 1908; Aspidium v. A. v. R. (non Willd. 1810 ; Tectaria v. A. v. R. l. c.

rufescens Klf. in Sieb. Syn. Fil. exs. nr. 187; Hieron. Hedwigia **46**. 353. 1907 = A. cicutarium var.

Sancti Pauli Christ, Denkschr. Akad. Wien **79**. 15. 1907 = Dryopteris

scalare Christ, Bull. Boiss. II. **6**. 159. 1906 = Dryopteris. [submarginalis.

serrulatum Opiz, Kratos **2**[1]. 6. 1820 = Polystichum lobatum juv.? (t. Woynar).

Sloanei Christ, Bull. Boiss. II. **6**. 162. 1906 = Dryopteris oligophylla.

sphaeropteroides Christ, Bull. Géogr. Bot. Mans **1906**. 119 = Dryopteris.

subalpinum Handel-Mazzetti, Oest. Bot. Zeit. **53**. 291. 1903 = Dryopteris dilatata × filix mas.

(T) **subcaudatum** v. A. v. R. Bull. Dépt. agric. Ind. néerl. **18**. 9. 1908 — Borneo.

Tectaria v. A. v. R. l. c.

subincisum Christ, Bull. Boiss. II. **6**. 56. 1906 = Dryopteris.

subsageniaceum Christ, Bull. Géogr. Bot. Mans **1906**. 240 c. fig. = Dryopteris.

(T) **ternatense** v. A. v. R. Bull. Dépt. agric. Ind. néerl. **18**. 9. 1908 — Ternate.

Tectaria v. A. v. R. l. c.

(S) **trifolium** v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II. nr. VII. 4. 1912 — Luzon.

viviparum sub sp. caudatum Jenm. Bull. Dept. Jam. **2**. 268. 1895 = Polystichum Harrisii.

viviparum sub sp. rhizophorum Jenm. l. c. = Polystichum rhizophorum.

(S) **Weberi** (Cop.) C. Chr. Ind. Suppl. 9. 1913 — Mindanao.

Tectaria Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **7**. 54. 1912.

xanthomelas Christ, Bull. Géogr. Bot. Mans **1906**. 117 = Dryopteris.

(S) **yunnanense** (Bak.) Christ, Not. syst. **1**. 37. 1909 — Yunnan.

Nephrodium Bak. Kew. Bull. **1906**. 11.

ASPLENIUM L.

acrobryum Christ, Nova Guinea **8**. 150. 1909 — N. Guinea.

adiantum nigrum × ruta muraria Christ, Farnkr. d. Schweiz 74 f. 4—5. 1900 — Europa centr. — A. ruta muraria × nigrum Aschers. u. Graebn. 1912. — A. Christii Hahne 1904 (non Hieron. 1895). A. Perardii Litard. 1910. A. Lingelsheimii Seymann 1910.

adiantum nigrum *cuneifolium × ruta muraria Christ, Allg. Bot. Zeitschr. **9**. 29. 1903 — Hungaria, Saxonia. — A. ruta muraria × cuneifolium Aschers. u. Graebn. 1912; A. murariaeforme Waisb. 1899; A. germanicum × Ruta muraria Waisb. 1899; C. Chr. Ind. 662; A. Ruta muraria × Forsteri? Waisb. 1902.

adiantum nigrum × septentrionale Litard. Bull. Soc. bot. Deux-Sèvres **1909—10**. 100 t. 1 et 2, f. 1—2. 1910 — Gallia. — A. Souchei Litard. l. c.; A. septentrionale × adiantum nigrum Aschers. u. Graebn. 1912. — ?A. paradoxum Beauverd 1911 (non Bl. 1828).

adiantum nigrum *cuneifolium × trichomanes Christ, Allg. Bot. Zeitschr.

9. 30. 1903 — Austria. — A. trichomanes × cuneifolium Aschers u. Graebn. 1912; A. Wachaviense Aschers. u. Graebn. 1912.

adiantum nigrum *cuneifolium × viride Woynar, Mitt. naturwiss. Ver. Steiermark **49**. 155. 1913 — Steiermark. — A. viride × cuneifolium Woynar in Aschers. u. Graebn. Syn. Mitteleur. Fl. ed. II. **1**. 126. 1912; A. Woynarianum Aschers. u. Graebn. l. c.

adnatum Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **3**. 280. 1909 — China.

alatum Dulac, Fl. Hautes-Pyrénées 35. 1867 = A. trichomanes.

Albersii Hieron. Engl. Jahrb. **46**. 380. 1911 — Africa orient. germ.

alvarezense Rudm. Brown, Journ. Linn. Soc. **37**. 247 c. fig. 1905 — Gough Ins. (Tristan da Cunha).

amazonicum Christ, Hedwigia **45**. 191. 1906 — Amazonas. (Congo?)

amoenum Wright in Johnston, The Uganda Protectorate I. Chapt. XI. 1902. (non vidi) — Uganda.

anguineum Christ, Journ. de Bot. **21**. 232, 265. 1908 — Annam.

annamense Christ, Journ. de Bot. **21**. 232, 264. 1908 — Annam.

anogrammoides Christ, Fedde Repert. **5**. 11. 1908 — Corea.

anomalum Sod. Sert. Fl. Ecuad. II. 18. 1908 = Diplazium Sodiroanum.

antrophyoides Christ, Bull. Géogr. Bot. Mans **1909** Mém. XX. 170 — China.

austrobrasiliense (Christ) Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **10**. 480. 1908 — Brasilia austr. — A. salicifolium var. austrobrasiliense Christ, Denkschr. Akad. Wien **79**. 23 t. 5 f. 1—2, t. 8 f. 3—4. 1907.

Balliviani Ros., Fedde Repert. **11**. 55. 1912 — Bolivia.

batuense v. A. v. R. Bull. Dépt. agric. Ind. néerl. **18**, 13. 1908 — Ins. Batu.

Bertolonii Donn. Smith, Enum. Pl. Guatemala **4**. 189. 1895 = A. monanthes.

bipinnatum (Forsk.) C. Chr., Hieron. Deutsche Zentralafr. Exp. **2**. 11. 1910 — Lonchitis Forsk. Fl. Aeg. Arab. 184. 1775! Asplenium achilleifolium (Lam.) C. Chr. Ind. 99 cum syn.

bireme Wright, Kew. Bull. **1908**. 182 = Diplazium Pullingeri.

blastophorum Hieron. Engl. Jahrb. **46**. 378. 1911 — Togo. Sudan.

Brausei Hieron. Engl. Jahrb. **46**. 359. 1911 — Kamerun.

Brooksii Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **6**. 137 t. 20 B. 1911 — Borneo.

bugoiense Hieron. Deutsche Zentralafr. Exp. **2**. 10 t. 2 f. A, B. 1910 — Africa trop.

Büttneri Hieron. Deutsche Zentralafr. Exp. **2**. 23. 1910 — Africa trop.

— *Hildebrandtii Hieron. l. c. 25. — Africa orient. trop.

canelense Ros., Fedde Repert. **7**. 293. 1909 — Ecuador.

Cavalerianum Christ, Bull. Géogr. Bot. Mans **1909**. Mém. XX. 173 — China.

chimboanum Sod. Sert. Fl. Ecuad. II. 25. 1908 = Diplazium.

Christii Hahne, Allg. Bot. Zeitschr. **1904**. 103 = A. adiantum nigrum × ruta muraria.

colubrinum Christ, Bull. Boiss. II. **6**. 999. 1906 — Ins. Philipp.

— var. taeniophyllum Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **2**. 131. 1907 — Mindoro.

complanatum C. Chr. Tr. Linn. Soc. II. Bot. **7**. 416 t. 45 f. 1—3. 1912 — Ins. Sechellae.

conquisitum Und. et Maxon; Christ, Bull. Boiss. II. **7**. 270. 1907 — Jamaica. Amer. centr.

Constanzae Brause, Urban Symb. Ant. **7**. 156. 1911 — S. Domingo.

Costei Litard. Bull. Géogr. Bot. Mans **1911**. 150 = A. foresiacum × septentrionale.

crassifolium Sod. Sert. Fl. Ecuad. II. 21. 1908 = Diplazium.

crenatifolium Hk. Bak. Syn. Ind. 534. 1874 = A. ovalescens.

Cromwellianum Ros., Fedde Repert. **10**. 327. 1912 — N. Guinea.
Curtissii Und. Bull. Torr. Cl. **33.** 194. 1906 — Florida.
cymbifolium Christ, Bull. Boiss. II. **6.** 999. 1906 — Ins. Philipp.
daghestanicum Christ, Moniteur Jard. bot. Tiflis livr. 6. 24. 1906; Fomin, ibid. livr. 12. 4. I. — Caucasus.
Daubenbergii Ros., Fedde Repert. **4.** 2. 1907 — Africa orient.
decorum hort., Gard. Chr. **49**. 300. 1911 = A. bulbiferum var. hort.
demerkense Hieron. Engl. Jahrb. **46**. 375. 1911 — Abyssinia.
?*diaphanum* Lojac. Fl. sicula **3.** 402 t. 6 f. 4. 1909 — Sicilia.
(Gen. dub. an Cystopteris? an f. monstr. spec. notae?)
dimidiatum var. subaequilaterale Bak. Syn. 486. 1874 = A. subaequilaterale.
dimidiatum var. Zenkeri Hieron. Engl. Veg. d. Erde **9.** 28 f. 24. 1904. = A. jaundeense.
diplazisorum Hieron. Engl. Jahrb. **46.** 351. 1911 — Kamerun.
dognyense Ros., Fedde Repert. **10**. 159. 1911 — N. Caledonia.
domingense Brause, Urban Symb. Ant. **7**. 157. 1911 — S. Domingo.
Dresdense Krieger, Hedwigia **46**. 255. 1907 = A. germanicum.
Ducis Aprutii Pirotta, Annali di Bot. **7**. 173. 1908 = Mt. Ruwenzori.
Elliottii C. H. Wright, Kew Bull. **1908**. 262 — Africa or. brit.
ellipticum Cop., Leaflets Phil. Bot. **3**. 819. 1910 = A. nidus*.
Elmeri Christ, Phil. Journ. Sci. Bot. **2**. 164. 1907 — Luzon. ?Celebes.
eurysorum Hier. Engl. Jahrb. **46**. 364. 1911 — Ins. S. Thomé (Afr. occ).
falcinellum Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **13**. 14. 1909 — Guatemala. Mexico.
fallax Dörfl. Herb. norm. nr. 3668. Schedae Cent. 37. 233. 1898; Waisb. Mag. Bot. Lapok **1**. 168, 173. 1902 = A. adulterinum.
Ferrissii Clute, Fern Bull. **16**. 1 t. 1. 1908 — Arizona.
t. Poyser l. c. **19**. 33. 36 = A. alternans Wall. = Ceterach Dalhousiæ.
filiceps Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **5**. 285. 1910 — Borneo.
filipes Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **3**. 34. 1908 — Ins. Philipp.
floccigerum Ros., Fedde Repert. **4**. 3. 1907 — Africa orient.
foresiacum × **septentrionale** Litard. Bull. Géogr. Bot. Mans **1911**. 150 — Gallia. — A. Costei Litard. l. c.
foresiacum × **trichomanes** Litard. Bull. Géogr. Bot. Mans **1910**. 204 — Gallia mediterr. — A. Pagesii Litard. l. c. — A. Guichardii Litard. 1911.
Francii Ros., Fedde Repert. **10**. 161. 1911 — N. Caledonia.
Franconis Jenm. Bull. Dept. Jam. n. s. **1**. 91. 1894 = Diplazium oreophilum.
Gastoni-Gautieri Litard. Bull. Géogr. Bot. Mans. **1911**. 274 = A. fontanum × viride.
Gjellerupii v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II. nr. VII. 7. 1912 — N. Guinea.
glaucophyllum v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II. nr. VII. 6. 1912 — Borneo.
gracillfolium Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **4**. 113. 1909 — Luzon.
Guichardii Litard. Bull. Géogr. Bot. Mans **1911**. 76 = A. foresiacum × trichomanes.
Haenkeanum (Pr.) Hieron. Hedwigia **47**. 233. 1908 — Peru.
Athyrium Pr. Tent. 98. 1836 (nomen), Epim. 66. 1849.
Hagenii v. A. v. R. Bull. Dépt. agric. Ind. néerl. **18**. 14. 1908 — Sumatra.
Hasslerianum Christ, Fedde Repert. **6**. 351. 1909 — Paraguay.
hemitomum Hieron. Engl. Jahrb. **46**. 365. 1911 — Africa occ. trop.
heterolobum Sod. Sert. Fl. Ecuad. II. 21. 1908 = Diplazium.
Hieronymi Sod. Sert. Fl. Ecuad. II. 23. 1908 = Diplazium.
Hollandii (Sim) C. Chr. Ind. Suppl. 11. 1913 — Africa austr. — Davallia (Loxoscaphe) Sim, Tr. S. Afr. Phil. Soc. **16**. 274 t. 4. 1906.

Holmbergi Hicken, Trabaj. Mus. Farmac. **19**. 8. 1907 — Argentina.
Holstii Hieron. Engl. Jahrb. **46**. 348. 1911 — Africa orient. trop.
humile Sod. Sert. Fl. Ecuad. II. 22. 1908 = Diplazium taulahuae.
jaundeense Hieron. Engl. Jahrb. **46**. 369. 1911 — Kamerun. — A. dimidiatum v. Zenkeri Hieron., Engl. Veg. d. Erde **9**. **28** f. **24**. 1908.
Kassneri Hieron. Engl. Jahrb. **46**. 376. 1911 — Mt. Ruwenzori.
kelelense Brause, Engl. Jahrb. **49**. 29 f. **2** A. 1912 — N. Guinea.
Keysserianum Ros., Fedde Repert. **10**. 328. 1912 — N. Guinea.
Kingii Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **6**. 79. 1911 — N. Guinea.
Kunzeanum Kl.; Ros. Hedwigia **46**. 100. 1907 = A. lunulatum var. *laceratum* The Garden **70**. 307. 1906; Gard. Chr. **40**. 263 f. 107. 1906. — Hort. (= A. nidus var.?).
Lademannianum Ros., Fedde Repert. **6**. 177. 1908 — Africa orient. germ.
latecuneatum Christ, Bull. Géogr. Bot. Mans **1909**. Mém. XX. 171. — China.
laxivenum Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **2**. 132. 1907 = A. Steerei.
leptophyllum Bak. Kew Bull. **1906**. 10 = Diplazium.
Lingelsheimii Seymann, Oesterr. Bot. Zeitschr. **60**. 280, 2 f. 1910 = A. adiantum nigrum × ruta muraria.
lofouense Christ, Bull. Géogr. Bot. Mans **1910**. 142 — China.
loxogrammoides Christ, Bull. Géogr. Bot. Mans **1909**. Mém. XX. 171 — China.
majoricum Litard. Bull. Géogr. Bot. Mans **1911**. 28 — Ins. Balear.
Marlothii Hieron. Engl. Jahrb. **46**. 357. 1911 — Brit. Bechuanaland.
Matsumurae Christ, Bot. Mag. Tokyo **24**. 241. 1910 — Formosa.
megalura Hieron. Deutsche Zentralafr. Exp. **2**. 17. 1910 — Africa trop.
melanosorum Sod. Sert. Fl. Ecuad. II. 24. 1908 = Diplazium.
microtum Maxon, Contrib. U. S. Nat. Herb. **12**. 411 t. 60. 1909 — China. Japonia.
Mildbraedii Hieron. Deutsche Zentralafr. Exp. **2**. 21. 1910 — Africa trop.
militare Cop. Phil. Journ. Sci. **1**. Suppl. IV. 254. 1906 — Mindanao.
Molleri Hieron. Engl. Jahrb. **46**. 371. 1911 — Ins. S. Thomé (Afr. occ.).
morlanense Bergeret, Fl. Basses-Pyrénées, nouv. éd. 764. 1909 — Mts. pyrenaic.
Muellerianum Ros. Hedwigia **46**. 106 t. 1 f. C. 107 = A. Martianum × mucronatum.
nephrolepioides Christ, Journ. de Bot. **21**. 232, 264. 1908 — Annam.
nidiforme v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. VII. 6. 1907 — N. Guinea.
novo-guineense Ros., Fedde Repert. **5**. 40. 1908 — N. Guinea. — (Loxoscaphe).
nudicaule Dunn et Tutcher, Flora of Kwantung and Hongkong 345. 1912 = oxylobum Sod. Sert. Fl. Ecuad. II. 19. 1908 = Diplazium. [Diplazium.
Pagesii Litard. Bull. Géogr. Bot. Mans **1910**. 204 = A. foresiacum × trichomanes.
Palmeri Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **13**. 39. 1909 — Mexico. Guatemala.
papuanum Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **6**. 79. 1911 — N. Guinea.
paradoxum Beauverd, Bull. Soc. bot. Genève II. **8**. 297 c. fig. 1911 = ? A. adiantum nigrum × septentrionale.
parallelosorum Bak. Kew Bull. **1906**. 9 = Diplazium.
paucidens v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II. nr. VII. 6. 1912 — N. Guinea.
perakense Matthew et Christ, Journ. Linn. Soc. **39**. 214. 1909 — Perak.
Perardii Litard. Bull. Soc. bot. Deux-Sèvres **1909—10**. 109. 1910 = A. adiantum nigrum × ruta muraria.
Picardae Hieron. Urban Symb. Ant. **6**. 52. 1909 — Haiti.
pimpinelloides Lojac. Fl. sicula **3**. 399. 1909 — Sicilia.
pinfaënse Christ, Bull. Géogr. Bot. Mans **1909**. Mém. XX. 172 — China.
polytrichum Christ, Bull. Géogr. Bot. Mans **1909**. Mém. XX. 172 — China.

Poscharskyanum (Hoffm.) Dörfler, Herb. norm. nr. 3670, Sched. 234. 1898 = **A. adulterinum × viride.**

praegracile Ros., Fedde Repert. **6**. 177. 1908 — Africa orient. germ.

Preussii Hieron. Deutsche Zentralafr. Exp. **2**. 9 t. 1 f. D. 1910 — Africa occ.

procerum Sod. Sert. Fl. Ecuad. II. 19. 1908 = Diplazium.

pseudohorridum Hieron. Engl. Jahrb. **46**. 362. 1911 — Africa orient. trop.

A. protensum var. pseudohorrida Hier. Engl. Pflanzenwelt Ostafr. C. 82

pseudolanceolatum Fomin, Moniteur Jard. bot. Tiflis Livr. 12. 10 t. 1 f. II. 1908 — Caucasus.

pulverulentum Chatenier, Bull. Soc. Fr. **58**. 348. 1911 = A. lepidum*.

rahaoense Yabe; Matsum. et Hayata, Journ. Coll. Sc. Tokyo **22**. 605. 1906. (nomen) — **Formosa.**

Ramlowii Hieron. Engl. Jahrb. **46**. 372. 1911 — Africa orient. germ.

rectangulare Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **10**. 478. 1908 — Cuba, Haïti.

rukaraense Hieron. Deutsche Zentralafr. Exp. **2**. 12 t. 2 f. D. E. 1910 — Africa [trop.

ruta muraria × cuneifolium Aschers. u. Graebn. Syn. ed. II. **1**. 115. 1912
ruta muraria × nigrum Aschers. u. Graebn. l. c.
ruta muraria × Forsteri? Waisb. Mag. Bot. Lapok. **1**. 170. 1902
} = A. adiantum nigrum × ruta muraria.

saigonense Matthew et Christ, Journ. Linn. Soc. **39**. 215. 1909 — Saigon.

salicifolium var. austrobrasiliense Christ, Denkschr. Akad. Wien **79**. 23 t. 5 f. 1—2, t. 8 f. 3—4. 1907 — **A. austrobrasiliense.**

sarcodes Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **10**. 494 t. 56 f. 3. 1908 — Cuba, Jamaica.

Schiffneri Christ, Denkschr. Akad. Wien **79**. 24 t. 6 f. 7—9. 1907 — Brasilia austr.

Schoggersii v. A. v. R. Bull. Dépt. agric. Ind. néerl. **18**. 14. 1908 — Java.

Schultzei Brause, Engl. Jahrb. **49**. 30. 1912 — N. Guinea.

septentrionale × adiantum nigrum Aschers. u. Graebn. Syn. ed. II. **1**. 117. 1912 = **A. adiantum nigrum × septentrionale.**

septentrionale × lanceolatum Christ, Geogr. d. Farne, Nachtr. ad p. 168 = **A. adiantum nigrum × septentrionale.**

sinense Bak. Kew Bull. **1906**. 9. = **Athyrium.**

Souchei Litard. Bull. Soc. bot. Deux-Sèvres **1909—10**. 100. 1910 = **A. adiantum nigrum × septentrionale.**

sphenolobum Zenker msc. (Kze. Linn. **24**. 264. 1851); Hieron. Deutsche Zentralafr. Exp. **2**. 14. 1910 — **Africa trop.**

spinulosum Dulac, Fl. Hautes-Pyrénées 35. 1867 = A. fontanum.

Stantoni Cop. Phil. Journ. Sci. **1**. Suppl. II. 151. 1906 — Luzon.

Staudtii Hieron. Engl. Jahrb. **46**. 356. 1911 — Kamerun.

Stübelianum Hieron. Hedwigia **47**. 222 t. 4 f. 13. 1908 — Columbia.

subaequilaterale (Bak.) Hieron. Engl. Jahrb. **46**. 360. 911 — Africa occ. trop.

A. dimidiatum var. subaequilaterale Bak. Syn. 486. 1874.

subauriculatum Hieron. Engl. Jahrb. **46**. 350. 1911 — Africa occ. trop.

subemarginatum Ros., Fedde Repert. **5**. 372. 1908 — N. Guinea.

subflexuosum Ros, Fedde Repert. **10**. 160. 1911 — N. Caledonia.

suppositum Hieron. Engl. Jahrb. **46**. 353. 1911 — Angola.

tenuiculum Ros., Fedde Repert. **7**. 146. 1909 — N. Caledonia.

trichomanes × cuneifolium Aschers. u. Graebn. Syn. ed. II. **1**. 125. 1912 = **A. adiantum nigrum *cuneifolium × trichomanes.**

trichomanes × fontanum Christ, Geogr. d. Farne, Nachtr. ad p. 168 = A. ***majoricum.***

trichomanes × foresiacum Aschers. u. Graebn. Syn. ed. II. 1. 97. 1912 = A. foresiacum × trichomanes.
trifoliatum Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. 5. 284. 1910 — Borneo.
Tuerckheimii Maxon, Contr. U. S. Bot. Herb. 13. 15. 1909 — Guatemala.
Tungurahuae Sod. Sert. Fl. Ecuad. II. 20. 1908 = Diplazium.
Uhligii Hieron. Engl. Jahrb. 46. 374. 1911 — Africa orient. germ.
vesiculosum Sod. Sert. Fl. Ecuad. II. 23. 1908 = Diplazium.
viride × cuneifolium Woynar; Aschers. u. Graebn. Syn. ed. II. 1. 126. 1912 = A. adiantum nigrum *cuneifolium × viride.
viride × fontanum Christ in Burnat, Mat. Fl. Alp. marit. 15. 1900; Aschers. u. Graebn. Syn. ed. II. 1. 97. 1912 = A. fontanum × viride.
Wachaviense Aschers. u. Graebn. Syn. ed. II. 1. 125. 1912 = A. adiantum nigrum *cuneifolium × trichomanes.
Wacketii Ros. Hedwigia 46. 102. 1906 — Brasilia austr.
Warneckii Hieron. Engl. Jahrb. 46. 367. 1911 — Africa orient. germ.
Werneri Ros., Fedde Repert. 5. 39. 1908 — N. Guinea.
Woronowii Christ, Moniteur Jard. bot. Tiflis livr. 6. 25. 1906; Fomin, ibid. livr. 12. t. 1 f. II — Caucasus.
Woynarianum Aschers. u. Graebn. Syn. ed. II. 1, 126. 1912 = A. adiantum nigrum *cuneifolium × viride.
zoeblitzianum Nazor, Progr. St. Gymn. Pisino 1904. 16 = A. adulterinum [× viride.

ATHYRIUM Roth.

aristulatum Cop. Phil. Journ. Sci. 1. Suppl. IV. 253. 1906 — Luzon.
atratum Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. 3. 293. 1908 = Diplazium.
Barbae Christ, Fedde Repert. 8. 18. 1910 — Costa Rica.
Benguetense Christ, Phil. Journ. Sci. Bot. 2. 161. 1907 = Dryopteris gracilescens.
biserrulatum Christ, Bull. Géogr. Bot. Mans **1907**. 135 — Yunnan.
Blumei Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. 3. 294. 1908 = Diplazium polypodioides.
Bolsteri Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. 3. 296. 1908 = Diplazium.
brachysoroides Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. 3. 296. 1908 = Diplazium.
brevipinnulum Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. 3. 291. 1908 — Luzon.
carnosum Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. 7. 61. 1912 = Diplazium matangense.
Cavalerianum Christ, Bull. Géogr. Bot. Mans **1909**. Mém. XX. 174 — China.
chlorophyllum Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. 3. 279. 1908 = Diplazium Pullingeri.
Christii Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. 7. 62. 1912 = Diplazium.
confertum Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. 7. 62. 1912 = Diplazium.
Copelandi Christ, Phil. Journ. Sci. Bot 2. 161. 1907 = Diplazium japonicum.
cordifolium Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. 3. 300. 1908 = Diplazium.
costulisorum Cop. Leaflets Phil. Bot. 3. 815. 1910 = Diplazium.
davaoense Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. 3. 295. 1908 — Diplazium.
decurrenti-alatum Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. 3. 279. 1909 = Diplazium.
demissum Christ. Fedde Repert. 5. 284. 1908 — Corea.
distentifolium Tausch ex Opiz, Kratos 2[1]. 14. 1820 = A. alpestre.
dolichosorum Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. 3. 294. 1908 = Diplazium.
dolosum Christ, Bull. Géogr. Bot. Mans **1907**. 136 — Yunnan.
elatum Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. 7. 63. 1912 = Diplazium.
Elmeri Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. 3. 292. 1908 — Negros.
esculentum Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. 3. 295. 1908 = Diplazium.
filix femina × *alpestre*? [Christ, Farnkr. d. Schweiz 113. 1900] Aschers. u. Graebn. Syn ed. II. 1. 1912 — Schwarzwald.
fimbriatum Dulac, Fl. Hautes-Pyrénées 33. 1867 = A. filix femina.

fissum Christ, Not. syst. **1**. 47. 1909 — Yunnan.
flaccidum Christ, Fedde Repert. **5**. 11. 1908 — Corea.
fructuosum Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **3**. 294. 1908 = Diplazium.
geophilum Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **3**. 296. 1908 = Diplazium.
halconense Christ, Phil. Journ. Sci. Bot. **3**. 273. 1908 = A. macrocarpum.
Hewitti Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **7**. 62. 1912 = Diplazium.
Hochreutineri Christ, Ann. Conserv. Jard. bot. Genève **15—16**. 197. 1912 — Java
horizontale Ros. Nova Guinea **8**. 722. 1912 — N. Guinea.
hyalostegium Cop. Phil. Journ. Sci. **1**. Suppl. IV. 253. 1906 — Luzon.
imbricatum Christ, Bull. Géogr. Bot. Mans **1906**. 123 — Thibet (Mt. Omi).
japonicum Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **3**. 290. 1908 = Diplazium.
Loheri Christ, Bull. Boiss. II. **6**. 1001. 1906 — Luzon.
macrosorum Cop. Leaflets Phil. Bot. **3**. 815. 1910 — Mindanao.
Matsumurae Christ, Bot. Mag. Tokyo **24**. 241. 1910 — Japonia.
Matthewi Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **3**. 278. 1908 = Diplazium.
maximum Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **3**. 295. 1908 = Diplazium.
Merrilli Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **3**. 300. 1908 = Diplazium.
mite Christ, Bull. Acad. Géogr. Bot. Mans **1909**. 36 — Sachalin.
mupinense Christ, Bot. Gaz. **51**. 355. 1911 — China.
muricatum Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **7**. 61. 1912 = Diplazium.
muticum Christ, Bull. Géogr. Bot. Mans **1907**. 147 — China.
myriomerum Christ, Bull. Boiss. II. **6**. 169. 1906 — Costa Rica.
Nakanoi Mak. Bot. Mag. Tokyo **23**. 247. 1909 — Japonia.
nanum Christ, Phil. Journ. Sci. Bot. **2**. 161. 1907 = Diplazium grammitoides.
nudicaule Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **3**. 278. 1908 = Diplazium.
officinale Bubani, Fl. Pyr. **4**. 430. 1901 = A. filix femina.
oligosorum Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **3**. 293. 1908 = Diplazium.
opacum Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **3**. 279. 1908 = Diplazium.
pachysorum Christ, Not. syst. **1**. 48. 1909 — China.
palauanense Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **3**. 299. 1908 = Diplazium.
pariens Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **3**. 299. 1908 = Diplazium.
paucifrons C. Chr., Fedde Repert. **9**. 371. 1911 — Mexico.
petiolosum Christ, Bull. Géogr. Bot. Mans **1907**. 134 — Yunnan.
philippinense Christ; Cop. Phil. Journ. Sci. **1**. Suppl. IV. 254. 1906 — Luzon.
A. Sarasinorum var. philippinense Christ, Bull. Boiss. **6**. 154. 1898.
pinnatum Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **3**. 297. 1908 = Diplazium silvaticum.
platyphyllum Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **3**. 292. 1908 — Ins. Philipp.
polycarpum Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **7**. 61. 1912 = Diplazium.
porphyrorachis Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **3**. 300. 1908 = Diplazium.
pseudo-setigerum Christ, Bull. Géogr. Bot. Mans **1907**. 146 — China.
pusillum v. A. v. R. Bull. Dépt. agric. Ind. néerl. **21**. 5 t. 1 f. **1**. 1908 = Asplenium.
pycnocarpon Tidestrom, Elysium Marianum — 1906 = A. angustifolium.
sarawakense Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **7**. 62. 1912 = Diplazium.
sibuyanense Cop. Leaflets Phil. Bot. **4**. 1152. 1911 — Ins. Sibuyan (Philipp.).
Silvestrii Christ, Nu. Giorn. bot. It. n. s. **17**. 226. 1910 — China.
sinense (Bak.) C. Chr. Ind. Suppl. **15**. 1913 — China.
Asplenium Bak. Kew Bull. **1906**. 9.
stramineum Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **3**. 292. 1908 — Negros.
tabacinum Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **3**. 299. 1908 = Diplazium.
toppingianum Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **2**. 127. 1907 = Diplazium grammitoides.
Veitchii Christ, Bull. Géogr. Bot. Mans **1906**. 123 — China occ.

verapax Christ, Bull. Boiss. II. **6**. 292. 1906 — Guatemala.
viviparum Christ, Bull. Géogr. Bot. Mans **1910**. 13 — China.
Whitfordi Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **3**. 296. 1908 = Diplazium.
Williamsi Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **3**. 297. 1908 = Diplazium.
woodsioides Christ, Bull. Géogr. Bot. Mans **1906**. 124 — China.
yunnanense Christ, Bull. Géogr. Bot. Mans. **1907**. 134 — Yunnan.

BALANTIUM Kaulfuss.

Copelandi Christ; Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **3**. 301. 1908: **4**. 62 t. 19 — Luzon.
Dicksonia **Christ, Phil. Journ. Sci. Bot. 2. 183. 1907.**
dubium (R. Br.) Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **3**. 301. 1908 — Australia.
Davallia **R. Br. 1810; C. Chr. Ind. 209 cum syn.**
formosae Christ, Geogr. d. Farne 155. 1910 (Formosanum) — Formosa.
Dennstaedtia Christ, Bull. Boiss. II. **4**. 617. 1904; C. Chr. Ind 217.
javanicum (Bl.) Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **4**. 62. 1909 — Java.
Dicksonia Bl. 1828; C. Chr. Ind. 222; Dennstaedtia Christ 1904.

BLECHNUM Linné.

(L) **arborescens** (Kl. et Karst.) Hieron. Hedwigia **47**. 239. 1908 — Columbia.
Lomaria Kl. et Karst. Linn. 20. 347. 1844 (pt.).
(L) **Bamlerianum** Ros., Fedde Repert. **10**. 325. 1912 — N. Guinea.
(L) **Buchtienii** Ros., Fedde Repert. **5**. 231. 1908 — Bolivia.
(L) **chiriquanum** (Broadh.) C. Chr. Ind. Suppl. 16. 1913 — Panama.
Struthiopteris Broadh. Bull. Torr. Cl. 39. 361 t. 26. 1912.
(L) **columbiense** Hieron. Hedwigia **47**. 244 t. 5 f. 17. 1908 — Columbia.
(L) **cordatum** (Desv.) Hieron. Hedwigia **47**. 239. 1908 — Columbia. Peru.
Lomaria Desv. Berl. Mag. **5**. 330. 1911. L. ornifolia Pr. 1825; Blechnum Ett. 1864; C. Chr. Ind. 157 excl. syn.
Fauriae Tokubuchi, Bot. Mag. Tokyo **19**. 231 (pars jap.) 1905 = Plagiogyria Matsumureana.
(L) **guascense** Hieron. Hedwigia **47**. 245 t. 5 f. 18. 1908 — Columbia.
(L) **hirsutum** Ros., Fedde Repert. **9**. 74. 1910 — N. Caledonia.
(L) **jamaicense** (Broadh.) C. Chr. Ind. Suppl. 16. 1913 — Jamaica.
Struthiopteris Broadh. Bull. Torr. Cl. **39**. 266 t. 21. 1912.
(L) **Kunthianum** C. Chr. Ind. Suppl. 16. 1913 — Columbia.
Lomaria angustifolia HBK. Nov. Gen. et Sp. **1**. 18. 1815; Blechnum Hieron. 1904; Hedwigia **47**. 237. 1908, cum descr. (non Willd. 1810).
(L) **lima** Ros., Fedde Repert. **11**. 53. 1912 — Bolivia.
(L) **longicauda** C. Chr. Ark. för Bot. 10^2. 10 t. 1. 1910 — Juan Fernandez.
(L) **loxense** (HBK.) Hieron. Hedwigia **47**. 240. 1908. — Columbia. Peru.
Lomaria HBK. Nov. Gen. et Sp. **1**. 18. 1815. L. squamulosa Desv. 1827; Blechnum Mett. 1864; C. Chr. Ind. 160. Lomaria stenophylla Kl. 1847 (non Blechnum Mett. 1856; C. Chr. Ind. 160). L. socialis Sod. 1893; Blechnum Sod. 1883; C. Chr. Ind. 159.
(L) **Maxonii** (Broadh.) C. Chr. Ind. Suppl. 16. 1913 — Panama.
Struthiopteris Broadh. Bull. Torr. Cl. **39**. 268 t. 22. 1912.
(L) **Moritzianum** (Kl.) Hieron. Hedwigia **47**. 245. 1908 — Columbia.
Lomacia Kl. Linn. **20**. 347. 1847.
(L) **nipponicum** (Kze.) Mak. Bot. Mag. Tokyo **11**. 82. 1897 — Japonia.
Lomaria Kze. Bot. Zeit. **1848**. 508.
(L) **peruvianum** Hieron. Hedwigia **47**. 245 t. 5 f. 19. 1908 — Peru.
(L) **proliferum** Ros. Hedwigia **46**. 91. 1906 — Brasilia austr.

(L) **Raddianum** Ros. Hedwigia **46**. 91. 1906; Hieron. Hedwigia **47**. 239. 1908 — Brasilia. Columbia-Ecuador. — Lomaria brasiliensis Raddi, Pl. Bras. **1**. 50 t. 72, 72 bis. 1825 (non Blechnum Desv. 1811).

(L) **Regnellianum** (Kze.) C. Chr. Ind. Suppl. 17. 1913 — Brasilia.
Lomaria Kze. Linn. **20**. 576. 1847.

robustum Hieron. Hedwigia **47**. 245. 1908 = B. rufum.

(L) **rubicundum** Hieron. Hedwigia **47**. 242 t. 4 f. 16. 1908 — Columbia.

(L) **rufum** (Spr.) C. Chr. Ind. Suppl. 17. 1913 — India occ. (Guadeloupe).
Lomaria Spr. Nova Acta **10**. 230. 1821, Struthiopteris Broadh. Bull. Torr. Cl. **39**. 369 t. 28. 1912. Lomaria robusta Fée 1852; Blechnum Ryani Hieron. Hedwigia **47**. 245. 1908 = B. striatum. [Hieron. 1908.

(L) **Schiedeanum** (Pr.) Hieron. Hedwigia **47**. 239. 1908 — Mexico-Ecuador.
Lomaria Pr. Tent. 143. 1836 (nomen); Blechnum (Lomaria) sp. an nova? Schlecht. Linn. **5**. 613. 1830: Struthiopteris Schiedeana Broadh. Bull. Torr. Cl. **39**. 370. 1912. Lomaria longifolia Schlecht. 1842. L. spectabilis Liebm. 1849. — ? L. acrodonta Fée 1857; Blechnum C. Chr. Ind. 150. 1905.

(L) **Schottii** (Colla) C. Chr. Ark. för Bot. **10²**. 7. 1910 — Juan Fernandez. Chile.
Lomaria Colla, Mem. Ac. Torino. **39**. 44. t. 72. 1836. L. bella Phil. 1857. ? L. fernandeziana Phil. 1873.

septentrionale Sailer, Fl. Oberösterreich **2**. 306. 1841 = B. spicant.

(L) **Shaferi** (Broadh.) C. Chr. Ind. Suppl. 17. 1913 — Cuba.
Struthiopteris Broadh. Bull. Torr. Cl. **39**. 374 t. 27. 1912.

(L) **Spannagelii** Ros. Hedwigia **46**. 93. 1906 — Brasilia austr.

(L) **Stübelii** Hieron. Hedwigia **47**. 241 t. 4. f. 14. 1908 — Columbia. Ecuador.
B. stenophyllum Mett. 1856 (non Lomaria Kl. 1847).

(L) **subtile** Ros., Fedde Repert. **11**. 54. 1912 — Bolivia.

(B) **Treubii** v. A. v. R. Bull. Dépt. agric. Ind. néerl. **18**. 13. 1908, **27**. t. 5 — Java.

(L) **Tuerckheimii** Brause, Urban Symb. Ant. **7**. 159. 1911 — S. Domingo.

(L) **Underwoodianum** (Broadh.) C. Chr. Ind. Suppl. 17. 1913 — Jamaica.
Struthiopteris Broadh. Bull. Torr. Cl. **39**. 377 t. 28. 1912.

(L) **Urbani** Brause, Urban Symb. Ant. **7**. 158. 1911 — S. Domingo.

(L) **viviparum** (Broadh.) C. Chr. Ind. Suppl. 17. 1913 — Costa Rica.
Struthiopteris Broadh. Bull. Torr. Cl. **39**. 381 t. 29. 1912.

BOTRYCHIUM Swartz.

alabamense Maxon, Proc. Biol. Soc. Wash. **19**. 23. 1906 — Alabama.

Negeri Christ, Ark. för Bot. **6³**. 2 f. 1. 1906 — Chile.

racemosum Bubani, Fl. Pyr. **4**. 438. 1901 = B. lunaria.

CAMPYLONEURUM Presl.

tenuipes Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **13**. 7. 1909 = Polypodium.

CASSEBEERA Kaulfuss.

Woodfordii Wright, Kew Bull. **1908**. 183 = Pellaea.

CERATOPTERIS Brongniart. — (Conf. Benedict, Bull. Torr. Cl. **36**. 463-476. 1909).

deltoidea Benedict, Bull. Torr. Cl. **36**. 472 f. 3. 1909 — Florida. Ind. occ. Guiana.

pteridoides (Hk.) Hieron. Engl. Jahrb. **34**. 561. 1905 (pteroides); Und. Torreya **7**. 195. 1907; Benedict l. c. 470 — America trop. (Florida-Brasilia-Ecuador). — Parkeria Hk. Exot. Fl. **2**. 147. 1825; Ceratopteris Parkeri J. Sm. 1841.

CEROPTERIS Link.

adiantoides (Karst.) Hieron. Hedwigia **48**. 221. 1909 — Columbia-Peru.
GymnogrammeKarst.; Mett. Ann. sc. nat. V. **2**. 212. 1864; Karst. Fl. Col. **2**. 169 t. 189. (an adhuc G. Hookeri J. Sm.?).

chrysosora (Bak.) v. A. v. R. Mal. Ferns 529. 1909 — Borneo.
Gymnogramme Bak. Journ. Linn. Soc. **24**. 260. 1887; C. Chr. Ind. 335.

guianensis (Kl.) Hieron. Hedwigia **48**. 221. 1909 (guianenensis) — Guiana-Peru.
Gymnogramme Kl. Linn. **20**. 413. 1847 — G. ornithopteris Kl. 1847.

longipes (Bak.) Christ, Bull. Boiss. II. **7**. 926. 1907 — Paraguay.
Gymnogramme Bak. JoB. **1878**. 301; Trismeria Diels 1899; C. Chr. Ind. 652.

ochracea Hieron. Hedwigia **48**. 221. 1909 = C. tartarea var.

Stübelii Hieron. Hedwigia **48**. 223 t. 10 f. 9. 1909 — Columbia.

CETERACH Lam. et DC.

Phillipsianum Kümmerle, Botan. Közl. **6**. 287. 1909; Mag. Bot. Lap. **8**. 354 — Abyssinia, Somali, Sokotra.

CHEILANTHES Swartz.

aemula Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **10**. 495. 1908 — Mexico.

caesia Christ, Bull. Géogr. Bot. Mans **1906**. 133. — China occ.

formosana Hayata, Enum. Pl. Formosa 61. 1906 — Formosa.

grevilleoides Christ, Not. syst. **1**. 51 c. fig. 1909 — Yunnan.

Henryi Christ, Bull. Géogr. Bot. Mans **1906**. 133. — Yunnan.

Hopeana C. Chr. Ind. Suppl. **18**. 1913 — Yunnan.
Pellaea squamosa Hope et Wright, Journ. Linn. Soc. **35**. 518. 1903. Doryopteris C. Chr. Ind. 245. 1905 (non Gill. 1829). — (Cheilanthes f.

Jürgensii Ros. Hedwigia **46**. 84. 1906 — Brasilia austr. [Maxon in litt.).

Leveillei Christ, Bull. Géogr. Bot. Mans **1907**. 149. — China.

peninsularis Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **10**. 496. 1908 — California inf.

sonorensis Goodding, Muhlenbergia **8**. (92—94). 1912 — Sonora?

subrufa Bak. Kew Bull. **1906**. 8; Christ, Bull. Géogr. Bot. Mans **1907**. 131. — Yunnan.

Wilsoni Christ, Bull. Géogr. Bot. Mans **1906**. 132. — China occ.

CHRISTENSENIA Maxon.

Cumingiana Christ, Phil. Journ. Sci. Bot. **2**. 186. 1907 — Mindanao.

CHRISTOPTERIS Copeland.

cantoniensis Christ, Journ. de Bot. **21**. 273. 1908 = Polypodium.

Copelandi Christ, Bull. Boiss. II. **6**. 990. 1906 — Ins. Philipp.

Eberhardtii Christ, Journ. de Bot. **21**. 239. 272. 1908 — Annam.

tricuspis Christ, Journ. de Bot. **21**. 273. 1908 = Leptochilus.

CIBOTIUM Kaulfuss.

Baranetz Christ, Phil. Journ. Sci. Bot. **2**. 117. 1907 = C. barometz.

sumatranum Christ, l. c. 118 — Sumatra.

CINCINALIS Gleditsch.

acclivis Trevis. Syll. Sporoph. Ital. **1**. 31. 1874 = Paesia.

aquilina Gleditsch?; Trevis. l. c. = Pteridium.

arachnoidea Trevis. l. c. = Pteridium aquilinum.

caudata Trevis. l. c. = Pteridium aquilinum*.

esculenta Trevis. l. c. = Pteridium aquilinum*.

lanuginosa Trevis. l. c. = Pteridium aquilinum.

rugulosa Trevis. l. c. = Paesia rugosula.

scaberula Trevis. l. c. = Paesia.

villosa Trevis. l. c. = Pteridium aquilinum.
viscosa Trevis. l. c. = Paesia.
COLINA Greene, Erythea 1. 247. 1893 = **Mohria.**
caffrorum Greene, l. c.
CONIOGRAMME Fée.
subcordata Cop. Leaflets Phil. Bot. 3. 823. 1910 — Mindanao.
COSTARICIA Christ, Bull. Soc. bot. Genève II. 1. 229. 1909 — (Polypodiac. [gen. valde dubium).
Werckleana Christ, l. c. c. fig. — Costa Rica.
CRASPEDODICTYUM Copeland, Phil. Journ. Sci. Bot. 6. 84. 1911 = **Syngramma.**
grande Cop. l. c. 84.
quinatum Cop. l. c. 85.
CRYPTOGRAMMA R. Brown.
fumariifolia (Phil.) Christ, Geogr. d. Farne 324. 1910 — Chile.
Pellaea Phil.; Bak. Ann. Bot. 5. 214. 1891.
Ctenitis C. Chr. Biol. Arb. tilegn. Eug. Warming 77. 1911 (*Dryopteris* §) = **Dryopteris.**
CURRANIA Copeland, Phil. Journ. Sci. Bot. 4. 112. 1909 – (Polypodiac. genus).
gracilipes Cop. l. c. — Luzon.
oyamensis Cop. l. c. 6. 147. 1911 = Dryopteris.
CYATHEA Smith.
OBS. COPELAND cum hoc genere omnes species asiaticas Alsophilae et Hemiteliae conjunxit. (Phil. Journ. Sci. Bot. 4. 28. 1909).
adenochlamys Christ, Bull. Boiss. II. 6. 1008. 1906 — Luzon.
albosetacea Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. 4. 55. 1909 = Alsophila.
alderwereltii Cop. l. c. 50 = Hemitelia sumatrana.
ampla Cop. l. c. 6. 361. 1911 — Sarawak.
andersoni Cop. l. c. 4. 56. 1909 = Alsophila.
aphlebioides Christ, Bull. Boiss. II. 6. 179. 1906 — Costa Rica.
apoensis Cop. Leaflets Phil. Bot. 3. 802. 1910 — Mindanao.
araneosa Maxon, N. Am. Flora 16. 74. 1909 — Cuba.
arida Christ, Bull. Boiss. II. 6. 180. 1906 = C. mexicana.
arthropoda Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. 6. 134 t. 13. 1911 — Borneo.
asperata Sod. Sert. Fl. Ecuad. II. 9. 1908 — Ecuador.
atropurpurea Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. 3. 354. 1909; 4. 36 t. 18 = Alsophila.
auriculifera Cop. l. c. 6. 364. 1911 — Papua.
austrosinica Christ, Bull. Géogr. Bot. Mans 1910. 141. — China.
batjanensis Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. 4. 45. 1909 = Alsophila.
Betchei Cop. l. c. 6. 360. 1911 — Samoa.
bicolor Cop. Leaflets Phil. Bot. 3. 804. 1910 — Mindanao.
biformis Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. 6. 364. 1911 = Alsophila.
Bonapartii Ros., Fedde Repert. 7. 289. 1909 — Ecuador.
boninsimensis Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. 4. 38. 1909 = Hemitelia.
borneensis Cop. l. c. 6. 135. 1911 — Borneo.
brachypoda Sod. Sert. Fl. Ecuad. II. 8. 1907 — Ecuador.
Brooksii Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. 13. 24. 1909 — Cuba.
Brooksii Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. 6. 135 t. 16. 1911 = Alsophila sarawakensis.
burbidgei Cop. l. c. 4. 55. 1909 = Alsophila.
caduca Christ, Bull. Boiss. II. 7. 271. 1907 — Costa Rica.
(f. Maxon = C. conspersa?).
Caesariana Christ, Denkschr. Akad. Wien 79. 12 t. 2 f. 2, t. 8 f. 5—6. 1907.
caesia Christ, Bull. Boiss. II. 7. 272. 1907 = C. Brunei. [— Brasilia austr.

callosa Christ, Bull. Boiss. II. **6**. 1008. 1906 — Luzon.
calocoma Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **4**. 53. 1909 = Alsophila.
canescens Sod. Sert. Fl. Ecuad. II. 4. 1908 — Ecuador.
caudata (J. Sm.) Cop. Phil. Journ. Sci. **1**. Suppl. II. 144. 1906 — Ins. Philipp.
Alsophila J. Sm. 1841 etc.; C. Chr. Ind. 41; Hemitelia Mett. 1859.
celebica v. A. v. R. Bull. Dépt. agric. Ind. néerl. **18**. 2. 1908 = C. Teysmannii.
chimborazensis (Hk.) Hieron. Hedwigia **45**. 230. 1906 — Ecuador.
Alsophila Hk. Syn. **37**. 1866; C. Chr. Ind. 41.
chinensis Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **3**. 355. 1909 — Yunnan.
Christii Cop. l. c. **1**. Suppl. II. 144. 1906 — Mindanao.
clementis Cop. l. c. **4**. 59. 1909 = Alsophila.
confucii Cop. l. c. **4**. 60. 1909 = Alsophila.
conspicua Christ, Bull. Boiss. II. **4**. 178. 1906 = C. suprastrigosa.
contaminans Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **4**. 60. 1909 = Alsophila glauca.
crassa Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **13**. 40. 1909 — S. Domingo.
crinita Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **4**. 40. 1909 = Alsophila.
cubensis Und. N. Am. Flora **16**. 73. 1909 — Cuba.
Curranii Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **3**. 356. 1909 = Alsophila.
cyclodonta (Christ) v. A. v. R. Bull. Dépt. agric. Ind. néerl. **18**. 1. 1908 —
Alsophila Christ, Ann. Buit. II. **5**. 137. 1905; C. Chr. Ind. 661. [Borneo.
delicatula Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **13**. 4. 1909 — Guatemala.
deorsilobata Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **6**. 359. 1911 — Samoa.
dimorpha Cop. l. c. **4**. 34. 1909 = Alsophila.
domingensis Brause, Urban Symb. Ant. **7**. 153. 1911 — S. Domingo.
elmeri Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **4**. 54. 1909 = Alsophila.
Engleri Hieron. Deutsche Zentralafr. Exp. **2**. 1. 1910 – Africa centr.
fauriei Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **4**. 60. 1909 = Alsophila.
Fenicis Cop. l. c. **3**. 354. 1909 = Alsophila.
ferruginea Christ, Phil. Journ. Sci. Bot. **2**. 181. 1907 — Palawan.
Foersteri Ros., Fedde Repert. **10**. 321. 1912 — N. Guinea.
formosana Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **4**. 35. 1909 = Alsophila.
Foxworthyi Cop. l. c. **3**. 355. 1909 — Luzon.
fructuosa Cop. Leaflets Phil. Bot. **2**. 419. 1908 — Negros.
fugax v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II. nr. VII. 8. 1912 — N. Guinea.
fuliginosa Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **4**. 43. 1909 = Alsophila.
furfuracea Sod. Sert. Fl. Ecuad. II. 7. 1908 = C. pichinchae.
geluensis Ros., Fedde Repert. **5**. 371. 1908 — N. Guinea.
glabra Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **4**. 35. 1909 = Alsophila.
halconensis Christ, Phil. Journ. Sci. Bot. **3**. 270. 1908 — Mindoro.
hancockii Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **4**. 37. 1909 = Alsophila denticulata.
Harrisii Und. N. Am. Flora **16**. 81. 1909 — Jamaica.
Hassleriana Christ, Bull. Boiss. II. **7**. 926. 1907 — Paraguay.
hemichlamydea Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **6**. 361. 1911 — Borneo.
hemiotis Christ, Bull. Boiss. II. **6**. 182. 1906 — Costa Rica.
henryi Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **4**. 38. 1909 = Alsophila.
heterochlamydea Cop. Leaflets Phil. Bot. **2**. 418. 1908 — Negros.
Hewittii Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **6**. 134 t. 14. 1911 — Borneo.
Hieronymi Brause, Urban Symb. Ant. **7**. 152. 1911 — S. Domingo.
hypocrateriformis v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II. nr. VII. 9. 1912 —
Ins. Polillo (Malesia).
inciso serrata Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **6**. 361. 1911 = Alsophila.

irregularis Brause, Urban Symb. Ant. 7. 155. 1911 — S. Domingo.
junghuhniana Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. 4. 58. 1909 = Hemitelia.
kermadecensis Oliver, Tr. N. Zeal. Inst. 42. 158. 1910 — Ins. Kermadec.
kingii Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. 4. 56. 1909 = Alsophila.
Kingii Ros., Fedde Repert. 9. 422. 1911 = C. fusca.
lanaensis Christ, Phil. Journ. Sci. Bot. 3. 271. 1908 — Mindanao.
latebrosa Cop. Phil. Journ. Sci Bot. 4. 52. 1909 = Alsophila.
latipinnula Cop. Leaflets Phil. Bot. 4. 1149. 1911 — Ins. Philipp.
leichardtiana Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. 6. 360. 1911 = Alsophila.
lepifera Cop. l. c. 4. 40. 1909 = Alsophila.
leucocarpa Cop. l. c. 6. 362. 1911 = Alsophila.
Loheri Christ, Bull. Boiss. II. 6. 1007. 1906 — Luzon.
Loheri var. Tonglonensis Christ, Phil. Journ. Sci. Bot. 2. 180. 1907 = Hemitelia tonglonensis.
longipinna Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. 16. 363. 1911 = Alsophila.
lurida Cop. l. c. 4. 45. 1909 = Alsophila.
margarethae Cop. l. c. 4. 38. 1909 = Alsophila.
Maxoni Und. N. Am. Flora 16. 82. 1909 — Costa Rica.
Mearnsii Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. 3. 356. 1909 — Luzon.
melanopus Cop. l. c. 4. 48. 1909 = Alsophila.
melanorachis Cop. l. c. 4. 38. 1909 = Alsophila.
membranulosa Christ, Bull. Boiss. II. 7. 271. 1907 = C. onusta.
mertensiana Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. 4. 59. 1909 = Alsophila.
mindanaensis Cop. l. c. 4. 34. 1909 = Alsophila.
mitrata Cop. l. c. 3. 354. 1909 — Mindanao.
modesta Cop. l. c. 4. 48. 1909 = Alsophila.
Munchii Christ, Bull. Boiss. II. 7. 413. 1907 = C. princeps.
muriculata Sod. Sert. Fl. Ecuad. II. 10. 1908 — Ecuador.
negrosiana Christ, Phil. Journ. Sci. Bot. 2. 181. 1907 — Negros.
nitens Sod. Sert. Fl. Ecuad. II. 3. 1908 — Ecuador.
novo-guineensis Brause, Engl. Jahrb. 49. 12 f. 1 B. 1912 — N. Guinea.
obliqua Cop. Leaflets Phil. Bot. 4. 1150. 1911 = Alsophila.
obscura Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. 4. 37. 1909 = Alsophila.
ochroleuca Sod. Sert. Fl. Ecuad. II. 11 1908 — Ecuador.
ornata Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. 4. 59. 1909 = Alsophila.
oxyacantha Sod. Sert. Fl. Ecuad. II. 6. 1908 — Ecuador.
paraphysata Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. 6. 135 t. 15. 1911 — Borneo.
parvifolia Sod. Sert. Fl. Ecuad. II. 7. 1908 — Ecuador.
pichinchae C. Chr. Ind. Suppl. 21. 1913 — Ecuador.
C. furfuracea Sod. Sert. Fl. Ecuad. II. 7. 1908 (non Bak. 1874).
podophylla Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. 4. 33. 1909 = Alsophila.
poiensis Cop. l. c. 6. 362. 1911. — Sarawak. — (Alsophila?).
pustulosa Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. 4. 51. 1909 = Alsophila.
raciborskii Cop. l. c. 4. 45. 1909 = Hemitelia crenulata.
ramispina Cop. l. c. 4. 36. 1909 = Alsophila.
recommutata Cop. l. c. 4. 36. 1909 = Alsophila commutata.
rheosora Cop. l. c. 4. 34. 1909 = Alsophila.
ridleyi Cop. l. c. 4. 36. 1909 = Alsophila.
Robinsonii Cop. l. c. 6. 145. 1911 — Luzon.
Rojasii Christ, Fedde Repert. 6. 348. 1909 — Paraguay.

rufopannosa Christ, Phil. Journ. Sci. Bot. **2**, 180. 1907 — Mindanao.
runensis v. A. v. R. Bull. Dépt. agric. Ind. néerl. **18**. 1. 1908 — Pulu Run
sangirensis Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **4**. 37. 1909 = Alsophila. [(Malesia).
Sellae Pirotta, Ann. di Bot. **7**. 173. 1908 — Africa centr. (Ruwenzori).
sibuyanensis Cop. Leaflets Phil. Bot. **4**. 1150. 1911 — Ins. Philipp. (Sibuyan).
squamulata Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **4**. 37. 1909 = Alsophila.
stipitulata Cop. l. c. **6**. 362. 1911 — Sarawak.
Stübelli Hieron. Hedwigia **45**. 229 t. 12 f. 2. 1906 — Ecuador.
subglandulosa Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **4**. 46. 1909 = Alsophila.
subinermis Sod. Sert. Fl. Ecuad. II. 10. 1908 — Ecuador.
subsessilis Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **6**. 359. 1911 — Samoa.
suprastrigosa (Christ) Maxon, N. Am. Flora **16**. 83. 1909 — Costa Rica.
Hemitelia Christ, Prim. Fl. Costar. **3**. 44. 1901; C. Chr. Ind. 351 — Cyathea conspicua Christ 1906.
tenuis Brause, Urban Symb. Ant. **7**. 154. 1911 — Cuba.
Teysmannii Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **4**. 51. 1909 — Celebes.
C. celebica v. A. v. R. Bull. Dépt. agric. Ind. néerl. **18**. 2. 1908 (non Bl. 1828).
trichodesma Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **4**. 55. 1909 = Alsophila.
trichophora Cop. l. c. **6**. 363 1911 — Luzon.
tripinnata Cop. l. c. **1**. Suppl. IV. 251. 1906 — Luzon.
truncata Cop. l. c. **4**. 39. 1909 = Alsophila.
Tuerckheimii Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **13**. 4. 1909 — Guatemala.
tungurahuae Sod. Sert. Fl. Ecuad. II. 12. 1908 — Ecuador.
Underwoodii Christ, Bull. Boiss. II. **6**. 183. 1906 = C. conspersa.
Urbani Brause, Urban Symb. Ant. **7**. 151. 1911 — S. Domingo.
Vaupelii Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **6**. 360. 1911 — Samoa.
Versteegei Christ, Nova Guinea 8. 161. 1909 — N. Guinea.
wallacei Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **4**. 48. 1909 = Alsophila.
Werckleana Christ, Bull. Bois. II. **6**. 181. 1906 — Costa Rica.
Werneri Ros., Fedde Repert. **5**. 34. 1908. — N. Guinea.

CYCLOPELTIS J. Smith.

mirabilis Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **3**. 346 t. 4. 1909 — Borneo.
novoguineensis Ros., Fedde Repert. **10**. 329. 1912 — N. Guinea.

CYCLOPHORUS Desvaux.

alcicornu Christ, Journ. de Bot. **21**. 238, 270. 1908 — Annam.
argyrolepis Christ, Bull. Boiss. II. **6**. 991. 1906 — Luzon.
Bamlerii Ros., Fedde Repert. **10**. 339. 1912 — N. Guinea.
dispar Christ, Nova Guinea 8. 155. 1909; v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit II nr. 1. 4 t. 2 f. 2—3. 1911 — N. Guinea.
Eberhardtii Christ, Journ. de Bot. **21**. 237, 270. 1908 — Annam.
induratus Christ, Journ. de Bot. **21**. 238, 271. 1908 — Annam.
Karasekii Christ, Geogr. d. Farne 112. 1910 (nomen) — Africa austr.
Liebuschii Hieron. Engl. Jahrb. **46**. 398. 1911 — Africa orient. germ.
Mechowii Brause et Hieron.; Hieron. Engl. Jahrb. **46**. 395. 1911 — Africa trop.
Niphobolus Brause et Hieron. 1908 (nomen); N. Schimperianus Gies. Niph. 112. 1901 (non Polypodium Mett. 1868).
obovatus v. A. v. R. Mal. Ferns 685. 1909 = C. nummularifolius var.
pustulosus Christ, Not. syst. **1**. 187. 1910 — Tonkin.
Stoltzii Hieron. Engl. Jahrb. **46**. 396. 1911 — Africa orient. germ.
Niphobolus Hieron. 1908 (nomen).

valleculosus v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. VII. 10. 1912 — Java.
vittarioides Christ, Bull. Géogr. Bot. Mans **1909**. Mém. XX. 175. — China.
Winkleri Ros., Fedde Repert. **7**. 149. 1909 — Sumatra.

CYRTOMIUM Presl.
acutidens Christ, Bot. Mag. Tokyo **24**. 241. 1910 — Japonia.
Balansae (Christ) C. Chr. Ind. Suppl. 23. 1913 — Tonkin.
Polystichum Christ, Acta Hort. Petrop. **28**. 193. 1908.
grossum Christ, Bull. Géogr. Bot. Mans **1906**. 239. — China.
hemionitis Christ, Bull. Géogr. Bot. Mans **1910**. 138. c. fig. — China.

CYSTE Dulac, Fl. Hautes-Pyrénées 33. 1867 = **Cystopteris**.
fragilis Dulac, l. c. — montana Dulac, l. c.

CYSTOPTERIS Bernhardi.
Christii Hahne, Allg. Bot. Zeitschr. **10**. 103. 1904 = C. fragilis × montana.
polymorpha Bubani, Fl. Pyr. **4**. 431. 1901 = C. fragilis.
stipellata v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. I. 4. 1911 = Acrophorus.

DANAEA Smith.
carillensis Christ, Bull. Soc. bot. Genève II. **1**. 234. 1909; Fedde Repert. **8**. 20. 1910 — Costa Rica.
excurrens Ros. Hedwigia **46**. 163. 1907 — Brasilia austr.
grandifolia Und. N. Am. Flora **16**. 18. 1909 — Panama-Columbia.
Muelleriana Ros. Hedwigia **46**. 162. 1907 — Brasilia austr.
paraguariensis Christ, Bull. Boiss. II. **7**. 927. 1907 — Paraguay.
plicata Christ, Fedde Repert. **8**. 19. 1910 — Costa Rica.
pterorachis Christ, Bull. Soc. bot. Genève II. **1**. 235. 1909 — Costa Rica.

DAVALLIA Smith.
(P) **ancestralis** (Cop.) C. Chr. Ind. Suppl. 23. 1913 — Mindanao.
Prosaptia Cop. Leaflets Phil. Bot. **3**. 835. 1910.
(D) **brevipes** Cop. Phil. Journ. Sci. **1**. Suppl. II. 147 t. 2. 1906 — Mindanao.
(P) **cryptocarpa** (Cop.) C. Chr. Ind. Suppl. 23. 1913 — Mindanao.
Prosaptia Cop. Phil. Journ. Sci. **1**. Suppl. II. 158 t. 14 a, d. 1906; Polypodium v. A. v. R. 1909.
(D) **embolostegia** Cop. Phil. Journ. Sci. **1**. Suppl. II. 147 t. 3. 1906 — Luzon.
(P) **Engleriana** Brause, Engl. Jahrb. **49**. 27 f. 1 H. 1912 — N. Guinea.
(D) **Henryana** Bak. Kew Bull. **1906**. 8 — Yunnan.
Hollandii Sim, Trans. S. Afr. Phil. Soc. **16**. 274 t. 4. 1906 = Asplenium.
hirsuta v. A. v. R. Mal. Ferns 299. 1909 = Microlepia.
(D) **Koordersii** v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II nr. I. 5. 1911 — Java.
(P) **linearis** (Cop.) C. Chr. Ind. Suppl. 23. 1913 — Luzon.
Prosaptia Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **4**. 115. 1909.
(P) **Merrillii** (Cop.) C. Chr. Ind. Suppl. 23. 1913 — Mindoro.
Acrosorus Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **2**. 136. 1907; Polypodium tortile v. A. v. R. 1909.
Novae Guineae Ros., Fedde Repert. **5**. 36. 1908 = Leptolepia.
(D) **papuana** Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **6**. 81. 1911 — N. Guinea.
(P) **polymorpha** (Cop.) C. Chr. Ind. Suppl. 23. 1913 — Mindoro.
Prosaptia Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **2**. 136. 1907; Polypodium v. A. v. R. 1909.
(D) **Pullei** Ros. Nova Guinea **8**. 719. 1912 — N. Guinea.
(L) **rigidula** Bak. Kew Bull. **1906**. 8. — Yunnan.
(S) **simplicifolia** (Cop.) C. Chr. Ind. Suppl. 23. 1913 — Sarawak.
Scyphularia Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **7**. 64. 1912.

(P) **Toppingii** (Cop.) C, Chr. Ind. Suppl. 23. 1913 — Luzon.
Prosaptia Cop. Phil. Journ. Sci. **1**. Suppl. II. 158 t. 14 c. 1906; Polypodium v. A. v. R. 1909.

DAVALLODES Copeland, Phil. Journ. Sci. Bot. **3**. 33. 1908.
Microlepia § Davallodes Cop. Polyp. Phil. 55. 1905.
grammatosorum Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **3**. 34 t. 6. 1908 = Microlepia.
gymnocarpum Cop. l. c. 34 t. 5 = Microlepia.
hirsutum Cop. l. c. 33 = Microlepia.
Kingii Cop. l. c. 6. 147. 1911 = Davallia.
viscidulum v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II. nr. I. 6. 1911 = Davallia.

DENDROCONCHE Copeland, Phil. Journ. Sci. Bot. **6**. 91. 1911.
Annabellæ Cop. l. c. = Polypodium.

DENNSTAEDTIA Bernhardi.
articulata Cop. Leaflets Phil. Bot. **2**. 396. 1908 — Negros.
articulata Ros., Fedde Repert. **10**. 322. 1912 = D. Rosenstockii.
dennstaedtioides Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **2**. 126. 1907 — Mindanao.
Microlepia Cop. l. c. **1**. Suppl. II. 148 t. 4. 1906.
deparioides Ros. Hedwigia **46**. 71. 1906 — Brasilia austr.
Dicksonia cicutaria var. deparioides Ros. Hedwigia **43**. 214. 1904.
grossa Christ, Bull. Boiss. II. **6**. 192. 1906 — Costa Rica.
Hooveri Christ, Phil. Journ. Sci. Bot. **2**. 169. 1907 — Mindanao,
Merrillii Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **2**. 126. 1907. — Mindoro.
pilosella Christ, Geogr. d. Farne 195. 1910 = Microlepia.
Rosenstockii v. A. v. R, Bull. Jard. bot. Buit. II nr. VII. 11. 1912 — N. Guinea.
D. articulata Ros., Fedde Repert. **10**. 322. 1912 (non Cop. 1908).
sumatrana v. A. v. R. Bull. Dépt. agric. Ind. néerl. **18**. 6. 1908 — Sumatra.
Wilfordii Christ, Geogr. d. Farne 192, 195. 1910 = Microlepia.
Williamsii Cop. Phil. Journ. Sci. **1**. Suppl. II. 148. 1906 — Mindanao.

DICKSONIA L'Héritier.
Copelandi Christ, Phil. Journ. Sci. Bot. **2**. 183. 1907 = Balantium.
grandis Ros., Fedde Repert. **5**. 34. 1908 — N. Guinea.
lobulata Christ, Bull. Boiss. II. **6**. 187. 1906 — Costa Rica.
Navarrensis Christ, Bull. Boiss. II. **6**. 188. 1906 = D. gigantea.
Schlechteri Brause, Engl. Jahrb. **49**. 11. 1912 — N. Guinea,
Stübelii Hieron. Hedwigia **45**. 228 t. 12 f. 1. 1906 — Peru.

DICRANOPTERIS Bernhardi = Gleichenia.
arachnoides Und. Bull. Torr. Cl. **34**. 249. 1907 = G. bullata.
Bancroftii Und. l. c. 252.
bicolor Und. l. c. 252.
bifida Maxon, N. Am. Flora **16**. 60. 1909.
Brunei Und. Bull. Torr. Cl. **34**. 252. 1907 = G. Bancroftii.
costaricensis Und. l. c. 253.
cubensis Und. l. c. 253 = G. bifida.
emarginata Robinson, Bull. Torr. Cl. **39**. 240. 1912 = G. linearis var.
farinosa Und. Bull. Torr. Cl. **34**. 254. 1907.
flexuosa Und. l. c. 254.
fulva Und. l. c. 255 = G. bifida.
furcata Und. l. c. 257.
gigantea Und. l. c. 249 = G. glauca.
glabra Und. l. c. 249.

glauca Und. l. c. 249.
intermedia Und. l. c. 258.
jamaicensis Und. l. c. 258
linearis Und. l. c. 250.
longissima Und. l. c. 249 — G. glauca var.
mellifera Und. l. c. 259.
orthoclada Und. l. c. 259.
owhyhensis Robinson, Bull. Torr. Cl. **39.** 241. 1912.
palmata Und. Bull. Torr. Cl. **34**. 259. 1907.
pectinata Und. l. c. 260.
pteridella Und. l. c. 260.
retroflexa Und. l. c. 260.
strictissima Und. l. c. 261.
trachyrhizoma Maxon, N. Am. Flora **16**. 57. 1909.
Underwoodiana Maxon, l. c. 59.
Williamsii Maxon, Amer. Fern Journ. **2.** 21. 1909.

DICTYOPTERIS Presl. = **Aspidium.**

ambigua v. A. v. R. Mal. Ferns 521. 1909.
andaiensis v. A. v. R. l. c. 514.
Beccariana v. A. v. R. l. c. 515.
Bolsteri v. A. v. R. l. c. 519.
Bryanti v. A. v. R. l. c. 514.
Dahlii v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II. nr. VII. 11. 1912.
ferruginea v. A. v. R. Mal. Ferns 516. 1909 = A. Zippelianum.
Hancockii v. A. v. R. l. c. 518 = A. sumatranum.
labrusca v. A. v. R. Bull. Dépt. agric. Ind. néerl. **18.** 16 t. 1. 1908.
lamoensis v. A. v. R. Mal. Ferns 517. 1909 = A. irriguum.
pentaphylla v. A. v. R. Bull. Dépt. agric. Ind. néerl. **18.** 16. 1908 = A. quinquefoliolatum.
saxicola v. A. v. R. Mal. Ferns 515. 1909.
subdecurrens v. A. v. R. l. c. 514.
vitis v. A. v. R. l. c. 516.
Whitfordi v. A. v. R. l. c. 519 — A. irregulare.

DIELLIA Brackenridge.

Mannii (Eat.) Robinson, Bull. Torr. Cl. **39.** 582. 1912 — Ins. Hawaii.
Microlepia Eat. 1868; Davallia Bak. 1874; C. Chr. Ind. 212 cum syn.

DIPLAZIOPSIS C. Chr.

Cavaleriana (Christ) C. Chr. Ind. Suppl. 25. 1913 — China.
Allantodia Christ, Bull. Géogr. Bot. Mans **1906.** 243. c. fig.

DIPLAZIUM Swartz.

acrocarpum Ros., Fedde Repert. **10.** 328. 1912 — N. Guinea.
acrotis Christ, Bull. Boiss. II. **6.** 1000. 1906 — Luzon.
alismifolium v. A. v. R. Mal. Ferns 423. 1909 = D. Cumingii.
angelopolitanum Ros. Mém. Soc. neuchâteloise **5.** 52 t. 4 f. 5. 1912 — Columbia.
aridum Christ, Journ. de Bot. **21.** 232. 263. 1908 — Annam.
atratum Christ, Phil. Journ. Sci. Bot. **2.** 163. 1907 — Palawan.
Athyrium Cop. 1908.
avitaguense Hieron. Hedwigia **47.** 216 t. 2 f. 7. 1908 — Ecuador.
Balliviani Ros., Fedde Repert. **6.** 311. 1909 — Bolivia.
Bamlerianum Ros., Fedde Repert. **10.** 329. 1912 — N. Guinea.
Biolleyi Christ, Bull. Boiss. II. **7.** 269. 1907 — Costa Rica.

bogotense (Karst.) Hedwigia **47.** 218. 1908 — Columbia-Ecuador.
Asplenium Karst. Fl. Col. **2.** 77. t. 139. 1864—69.
Bolsteri Cop. Phil. Journ. Sci. **1.** Suppl. IV. 254 t. 2. 1906 — Mindanao.
Athyrium Cop. 1908.
bombonasae Ros., Fedde Repert. **7.** 294. 1909 — Ecuador.
Bonapartii Ros., Fedde Repert. **7.** 295. 1909 — Peru.
brachysoroides Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **2.** 127 t. 1 f. A. 1907 — Mindoro.
Athyrium Cop. 1908.
Bradeorum Ros., Fedde Repert. **9.** 69. 1910 — Costa Rica.
brasiliense Ros. Hedwigia **46.** 107. 1906 — Brasilia austr.
Brausei Ros., Fedde Repert. **9.** 68. 1910 — Costa Rica.
Buchtienii Ros., Fedde Repert. **6.** 312. 1909 — Bolivia.
Burchardi Ros., Fedde Repert. **4.** 293. 1907 — Sumatra.
calogramma Christ, Not. syst. **1.** 45. 1909 — Yunnan. Khasia.
carnosum Christ, Bull. Boiss. II. **6.** 170. 1906 — Costa Rica.
chimboanum (Sod.) C. Chr. Ind. Suppl. 26. 1913 — Ecuador.
Asplenium Sod. Sert. Fl. Ecuad. II. 25. 1908.
consacense Hieron. Hedwigia **47.** 213 t. 1 f. 3. 1908 — Columbia.
costulisorum (Cop.) C. Chr. Ind. Suppl. 26. 1913 — Mindanao.
Athyrium Cop. Leaflets Phil. Bot. **3.** 815. 1910.
crassifolium (Sod.) C. Chr. Ind. Suppl. 26. 1913 — Ecuador.
Asplenium Sod. Sert. Fl. Ecuad. II. 21. 1908.
davaoense Cop. Phil. Journ. Sci. **1.** Suppl. II. 151. 1906 — Mindanao.
Athyrium Cop. 1908.
decurrenti-alatum (Hk.) C. Chr. Bull. Géogr. Bot. Mans **1911.** 70. —
Japonia, China. — Gymnogramme Hk. sp. **5.** 142 t. 294. 1864; Dryopteris
C. Chr. Ind. 261. 1905 cum syn.; Athyrium Cop. 1908.
delitescens Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **10.** 497. 1908 — Cuba. Amer. centr.
dolichosorum Cop. Phil. Journ. Sci. **1.** Suppl. II. 151. 1906 — Mindanao.
Athyrium Cop. 1908. — (an D. Smithianum?).
domingense Brause, Urban Symb. Ant. 7. 156. 1911 — S. Domingo.
Donnell-Smithii Christ, Bull. Boiss. II. **7.** 270. 1907 — Costa Rica.
doodinervium Yabe; Mats. et Hayata, Journ. Coll. Sc. Tokyo **22.** 597. 1906.
(nomen) — Formosa.
flaccidum Christ, Bull. Géogr. Bot. Mans **1906.** 125. — Thibet orient. (Mt. Omi).
fructuosum Cop. Phil. Journ. Sci. **1.** Suppl. II. 150 t. 8. 1906 — Ins. Philipp.
Athyrium Cop. 1908. Diplazium affine J. Sm. 1841 (nomen); C. Chr.
Ind. 227 cum syn.
gachetense Hieron. Hedwigia **47.** 211 t. 1 f. 1. 1908 — Columbia.
gemmiferum Christ, Bull. Boiss. II. **6.** 169. 1906 — Costa Rica.
geophilum (Cop.) v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II. nr. VII. 12. 1912 — Negros.
Athyrium Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **3.** 296. 1908.
Gilletii Christ, Ann. Mus. Congo V. **3.** 31. 1909 — Congo.
heterolobum (Sod.) C. Chr. Ind. Suppl. 26. 1913 — Ecuador.
Asplenium Sod. Sert. Fl. Ecuad. II. 21. 1908.
Hewitti (Cop.) C. Chr. Ind. Suppl. 26. 1913 — Sarawak.
Athyrium Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **7.** 62. 1912.
Hieronymi (Sod.) C. Chr. Ind. Suppl. 26. 1913 — Ecuador.
Asplenium Sod. Sert. Fl. Ecuad. II. 23. 1908.
inconspicuum Christ, Bull. Boiss. II. **6.** 1000. 1906 — Luzon.

javanicum Mak. Bot. Mag. Tokyo **20**. 85. 1906 = Diplaziopsis.
Makinoi Yabe; Mats. et Hayata, Enum. pl. Formosa 600. 1906 (nomen) —
mapiriense Ros., Fedde Repert. **6**. 310. 1909 — Bolivia. [Formosa.
marattiifolium Christ, Bull. Boiss. II. **6**. 171. 1906 — Costa Rica.
matangense C. Chr. Ind. Suppl. 27. 1913 — Sarawak.

Athyrium carnosum Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **7**. 61. 1912 (non Di-
Matthewi (Cop.) C. Chr. Ind. Suppl. 27. 1913 — China. [plazium Christ 1906).

Athyrium Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **3**. 278. 1908.
Mayoris Ros. Mém. Soc. neuchâteloise **5**. 52. t. 3 f. 4. 1912 — Columbia.
melanosorum (Sod.) C. Chr. Ind. Suppl. 27. 1913 — Ecuador.

Asplenium Sod. Sert. Fl. Ecuad. II. 24. 1908.
Merrilli Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **2**. 128 t. 2 f. A. 1907 — Mindoro.

Athyrium Cop. 1908.
muricatum v. A. v. R. Mal. Ferns 829. 1909 = Athyrium umbrosum var.
muricatum (Cop.) C. Chr. Ind. Suppl. 27. 1913 — Sarawak.

Athyrium Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **7**. 61. 1912.
nitens Ros., Fedde Repert. **5**. 373. 1908 — N. Guinea.
nudicaule (Cop.) C. Chr. Ind. Suppl. 27. 1913 — China.

Athyrium Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **3**. 278. 1908; Asplenium Dunn et
obscurum Christ, Bull. Boiss. II. **7**. 269. 1907 — Costa Rica. [Tutcher 1912.
Okudairai Mak. Bot. Mag. Tokyo **20**. 84. 1906 — Japonia.
oligosorum Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **2**. 128. 1907 — Mindoro.

Athyrium Cop. 1908.
opacum (Don) Christ, Bull. Géogr. Bot. Mans **1906**. 242. — China, India bor-

Java. — Hemionitis Don, Prodr. 13. 1825; Dryopteris C. Chr. Ind. 280
cum syn.; Athyrium Cop. 1908.
oreophilum Und. et Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb, **10**. 488. 1908 — Jamaica.

Asplenium Franconis Jenm. Bull. Dept. Jam. **1**. 91. 1894 (non Diplazium
oxylobum (Sod.) C. Chr. Ind. Suppl. 27. 1913 — Ecuador. [Liebm. 1849).

Asplenium Sod. Sert. Fl. Ecuad. II. 19. 1908.
palmense Ros., Fedde Repert. **10**. 276. 1912 — Costa Rica.
parallelosorum (Bak.) C. Chr. Ind. 27. 1913 — Yunnan.

Asplenium Bak. Kew Bull. **1906**. 9.
pastazense Hieron. Hedwigia **47**. 212 t. 1 f. 2. 1908 — Ecuador.
peladense Hieron. Hedwigia **47**. 218 t. 3 f. 8. 1908 — Columbia.
platyphyllum Christ, Bull. Géogr. Bot. Mans **1906**. 148. — China.
polycarpum (Cop.) C. Chr. Ind. Suppl. 27. 1913 — Sarawak.

Athyrium Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **7**. 61. 1912.
procerum (Sod) C. Chr. Ind. Suppl. 27. 1913 — Ecuador.

Asplenium Sod. Sert. Fl. Ecuad. II. 19. 1908.
prominulum Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **13**. 15. 1909 — Guatemala.
purdieanoides Hieron. Hedwigia **47**. 221. 1908
Purdieanum Hieron. l. c. } = Asplenium Purdieanum.
retusum Ros., Fedde Repert. **10**. 277. 1912 — Costa Rica.
sanctae rosae Christ, Bull. Boiss. II. **7**. 268. 1907 — Costa Rica.
sarawakense (Cop.) C. Chr. Ind. Suppl. 27. 1913 — Sarawak.

Athyrium Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **7**. 62. 1913.
Sodiroanum C. Chr. Ind. Suppl. 27. 1913 — Ecuador.

Asplenium anomalum Sod. Sert. Fl. Ecuad. II. 18. 1908 (non Desv. 1827).
Stübelii Hieron. Hedwigia **47**. 217 t. 2 f. 5. 1908 — Ecuador.

subobtusum Ros., Fedde Repert. **7**. 296. 1909 — Ecuador.
tabacinum Cop. Phil. Journ. Sci. **1**. Suppl. II. 149 t. 6. 1906 — Mindanao.
Athyrium Cop. 1908.
tabalosense Hieron. Hedwigia **47**. 214 t. 1 f. 4. 1908 — Peru.
tablazianum Christ, Bull. Boiss. II. **7**. 270. 1907 — Costa Rica.
Taquetii C. Chr. Bull. Géogr. Bot. Mans **1911**. 69. — Corea.
tarapotense Ros., Fedde Repert. **7**. 295. 1919 — Peru.
taulahuae C. Chr. Ind. Suppl. 28. 1913 — Ecuador.
Asplenium humile Sod. Sert. Fl. Ecuad. II. 22. 1908 (non Bak. 1867).
tenerifrons Christ, Bull. Boiss. II. **6**. 171. 1906 — Costa Rica.
tungurahuae (Sod.) C. Chr. Ind. Suppl. 28. 1913 — Ecuador.
Asplenium Sod. Sert. Fl. Ecuad. II. 20. 1908.
turgidum Ros. Hedwigia **46**. 109. 1906 — Brasilia austr.
turubalense Ros., Fedde Repert. **10**. 276. 1912 — Costa Rica.
Veitchii Christ, Bull. Géogr. Bot. Mans **1906**. 125. — China occ.
vesiculosum (Sod.) C. Chr. Ind. Suppl. 28. 1913 — Ecuador.
Asplenium Sod. Sert. Fl. Ecuad. II. 23. 1908.
viridissimum Christ, Not. syst. **1**. 45. 1909 — Yunnan.
Whitfordi Cop. Phil. Journ. Sci. **1**, Suppl. II. 150. 1906 — Luzon.
Athyrium Cop. 1908.
Williamsi Cop. Phil. Journ. Sci. **1**. Suppl. II. 150 t. 7. 1906 — Mindanao.
Athyrium Cop. 1908.
Wolfii Hieron. Hedwigia **47**. 220 t. 2 f. 6. 1908 — Ecuador.
Woodii Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **2**. 129. 1907 = D. sorzogonense.
yungense Christ et Ros.; Ros. Fedde Repert. **5**. 233. 1908 — Bolivia.
Zenkeri Hieron. Engl. Jahrb. **46**. 347. 1911 — Africa trop. occ.

DIPLORA Baker.

integrifolia Christ, Nova Guinea **8**. 151. 1909 (non Bak.) = Phyllitis intermedia.

DIPTERIS Reinwardt.

Ridleyi Christ, Geogr. d. Farne 3, 164, 213. 1910 = D. Lobbiana var.

DOODIA R. Brown.

aucklandica Field, Tr. N. Zeal. Inst. **38**. 496. 1906 — N. Zealand.

DORYOPTERIS J. Smith.

actinophylla Ros. Hedwigia **46**. 85. 1906 = D. lomariacea var.
Borbonica Christ, Denkschr. Ak. Wien **79**. 28. 1906 (nomen) — Réunion.
Huberi Christ, Geogr. d. Farne 312. 1910 (nomen) — Brasilia.
Mayoris Ros. Mém. Soc. neuchâteloise **5**. 51 t. 2 f. 2. 1912 — Columbia.
Michelii Christ, Bull. Géogr. Bot. Mans **1910**. 14. — China.
papuana Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **6**. 86. 1911; v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II. nr. VII. **12**. 1912 — N. Guinea.
Stierii Ros. Hedwigia **46**. 86. 1906 — Brasilia austr.
Veitchii Christ, Bull. Géogr. Bot. Mans **1906**. 134. — China occ.

DRYMOGLOSSUM Presl.

cordatum Christ, Not. syst. **1**. 375. 1911 — Annam.
crassifolium Brause, Engl. Jahrb. **49**. 35. 1912 — N. Guinea.
Underwoodianum (Maxon) C. Chr. Ind. Suppl. 28. 1913 — Costa Rica.
Pteropsis Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **16**. 51 t. 28. 1912.

DRYMOTAENIUM Makino.

Nakaii Hayata. Bull. Soc. Fr. **58**. 565 t. 19. 1911; Bot. Mag. Tokyo **26**. 107. 1912 — Formosa.

DRYNARIA (Bory) J. Smith.

Bonii Christ, Not. syst. **1**. 186. 1910 — Cochinchina-China.

convoluta v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II. nr. I. 6. 1911 = D. involuta.

cornucopia (Cop.) v. A. v. R. Bull. Dépt. agric. Ind. néerl. **21**. 8. 1908 — Ins. Philipp. — Thayeria Cop. Phil. Journ. Sci. **1**. Suppl. II. 165. 1906; **7**. 41 t. 1. 1912.

descensa Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **3**. 36. 1908 — Luzon.

involuta v. A. v. R. Bull. Dépt. agric. Ind. néerl. **21**. 8 t. 4. 1908 — Borneo, Java.

D. convoluta v. A. v. R. 1911.

Laurentii (Christ) Hieron. Engl. Veg. d. Erde **9**. 57 f. 54. 1908 — Africa orient.

Polypodium propinquum var. Laurentii Christ; de Wild. Ann. Mus. Congo V. **1**. 6 t. 2. 1903.

mutilata Christ, Journ. de Bot. **21**. 238. 271. 1908 — Annam.

Volkensii Hieron., Engl. Veg. d. Erde **9**. 57. 1908 (nomen); Engl. Jahrb. **46**. 393. 1911 — Africa trop.

DRYOPTERIS Adanson.

(P) **abundans** Ros. Hedwigia **46**. 133. 1906 — Brasilia austr.

(G) **acanthocarpa** Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **6**. 136 t. 17. 1911 — Borneo.

(G) **acromanes** Christ, Phil. Journ. Sci. Bot. **2**. 200. 1907 — Luzon.

Phegopteris v. A. v. R. 1909.

(D) **adenochlamys** C. Chr. Fedde Repert. **9**. 370. 1911 — Guinea gall.

adnata v. A. v. R. Mal. Ferns 191. 1909 = D. filix mas.

(C) **afra** Christ, Bull. Soc. Fr. **55**. Mém. 8 b. 107. 1908 — Africa occ. trop.

(D) **Alexeenkoana** Fomin, Moniteur Jard. bot. Tiflis, livr. 20. 46. 1911 — Caucasus.

(D) **amambayensis** Christ, Fedde Repert. **7**. 374. 1909 — Paraguay.

(D) **amurensis** Christ, Bull. Géogr. Bot. Mans **1909**. 35, et mém. XX. 164. — Sibiria, Sachalin, Japonia. = ?D. amurensis Takeda, Bot. Mag. Tokyo **24**. 113. 1910; Aspidium spinulosum var. Amurense Milde, Fil. Eur. 133. 1867.

(C) **ancyriothrix** Ros., Fedde Repert. **7**. 305. 1909 — Ecuador.

(C) **angustipes** Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **7**. 60. 1912 — Sarawak.

(D) **Anniesii** Ros. Hedwigia **46**. 118. 1906 — Brasilia austr.

(D) **antarctica** (Bak.) C. Chr. Ind. Suppl. 29. 1913 — Ins. Amsterdam!

Nephrodium Bak. Journ. Linn. Soc. **14**. 479. 1875; Aspidium Fourn. 1875.

(C) **aquatilis** Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **6**. 75. 1911 — N. Guinea.

D. caudiculata Ros. 1911 (non v. A. v. R. 1909).

(C) **aquatiloides** Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **7**. 59. 1912 — Sarawak.

aristata Druce, List of Brit. plants 87. 1908 = D. spinulosa *dilatata.

(G) **asterothrix** (Fée) C. Chr. Vid. Selsk. Skr. VII. **10**. 221 f. 29. 1913 — Cuba, Jamaica. America centr. Venezuela. — Goniopteris Fée, Gen. 253. 1852; Phegopteris Mett. nr. 40. 1858; Dryopteris reptans *asterothrix C. Chr. Ind. 288. 1905 — Nephrodium bibrachiatum Jenm. 1894; Dryopteris C. Chr. Ind. 254. 1905 (Jamaica).

asterothrix Ros., Fedde Repert. **7**. 305. 1909 = D. nephrodioides var. Biolleyi.

asymmetrica Christ, Geogr. d. Farne 226. 1910 = D. diversiloba.

(D) **athyriocarpa** Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **3**. 344. 1909 — Borneo.

(D) **atropurpurea** Hieron. Hedwigia **46**. 342 t. 6 f. 15. 1907 — Columbia.

(L) **atrovirens** C. Chr. apud Christ, Bull. Boiss. II. **7**. 263. 1907; Vid. Selsk. Skr. VII. **4**. 316 f. 39. 1907 — Guatemala-Panama.

(D) **augescens** (Link) C. Chr. Vid. Selsk. Skr. VII. **10**. 182. 1913 — Cuba. Mexico-Costa Rica. — Aspidium Link, Fil. sp. 103. 1841 — A. puberulum

Fée 1865; Nephrodium Bak. 1874; Dryopteris Feei C. Chr. Ind. 264. 1905 — Aspidium geropogon Fée 1865; Dryopteris C. Chr. Ind. 267. 1905.

(D) **austrosinensis** Christ, Bull. Géogr. Bot. Mans **1907**. 145. — China merid.

(D) **Backeri** v. A. v. R. Bull. Dépt. agric. Ind. néerl. **18**. 8. 1908; **21**. 3. 1908 (var.) — Ins. Krakatau. Java (var. aspera).

(G) **Bakeri** (Harr.) Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **2**. 405. 1907 — Ins. Philipp. Nephrodium Harr. Journ. Linn. Soc. **16**. 29. 1877; Dryopteris canescens* C. Chr. Ind. 256. 1905.

(D) **balabacensis** Christ, Phil. Journ. Sci. Bot. **2**. 213. 1907 — Ins. Philipp.

(D) **Bamleriana** Ros., Fedde Repert. **10**. 334. 1912 — N. Guinea.

(?) **banajaoensis** C. Chr. Ind. Suppl. 30. 1913 — Luzon.
D. tenerrima Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **4**. 111. 1909 (non Ros. 1906).

(D) **Bangii** C. Chr. Vid. Selsk. Skr. VII. **4**. 333 f. 52. II. 1907; VII. **10**. 190 — Bolivia. Brasilia austr.

bañiensis Ros., Fedde Repert. **7**. 301. 1909 — D. nitens.

(D) **basisora** Christ, Not. syst. **1**. 44. 1909 — Yunnan.
basisora Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **6**. 73. 1911 = ?D. wariensis.

(C) **Benoitiana** (Gaud.) v. A. v. R. Mal. Ferns 225. 1909 — Ins. Moluccæ.
Polystichum Gaud. Freyc. Voy. 333 t. 11. 1827; Aspidium Gaud. l. c. sub t. 11; Nephrodium Moore 1858.

(D) **Berroi** C. Chr. Vid. Selskr. Skr. VII. **10**. 185 f. 24. 1913 — Uruguay. Argentina. Paraguay.

(D) **besukiensis** v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II. nr. 1. 7. 1911 — Java.

(C) **biformata** Ros., Fedde Repert. **7**. 300. 1909 — Peru.
bifrons Christ, Fedde Repert. **6**. 350. 1909 = D. scabra.
biserialis Hieron. Hedwigia **46**. 343. 1907 = D. cochaensis.

(D) **Blanchetiana** (Kze.) Hieron. Hedwigia **46**. 344. 1907 — Brasilia.
Polypodium Kze. msc. P. canescens Kze.; Hk. sp. **4**. 262. 1862 (non Bl. 1828); Phegopteris Mett. nr. 64. 1858. Ph. cana Mett. 1864 (non Dryopteris cana (J. Sm.) O. Ktze.). Dryopteris subincisa *canescens C. Chr. Ind. 296. 1905.
Blumei v. A. v. R. Mal. Ferns 231. 1909 = D. canescens var.

(D) **Bonapartii** Ros., Fedde Repert. **7**. 303. 1909 — Ecuador.

(D) **boqueronensis** Hieron. Hedwigia **46**. 329 t. 4 f. 5. 1907 — Columbia.
Borbasii Litard, Bull. Soc. bot. Deux-Sèvres **1909—10**. 85. 1910 = D. dilatata × filix mas.

(C) **Bordenii** Christ, Phil. Journ. Sci. Bot. **2**. 204. 1907 — Ins. Philipp.

(D) **brachypus** (Sod.) C. Chr. Vid. Selsk. Skr. VII. **10**. 135. 1913 — Ecuador.
Nephrodium Sod. Rec. 43. 1883; Cr. vasc. quit. 228. 1893.

(D) **Bradei** Christ, Bull. Soc. bot. Genève II. **1**. 225. 1909 — Costa Rica.

(D) **Brausei** Hieron. Hedwigia **46**. 337 t. 6 f. 11. 1907 — Columbia.

(D) **Brooksii** Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **3**. 345. 1909 — Borneo.

(D) **bullata** (Christ) C. Chr. Ind. Suppl. 30. 1913 — Costa Rica.
Aspidium Christ, Bull. Boiss. II. **6**. 53. 1906.
caeca Ros., Fedde Repert. **7**. 302. 1909 = D. rudis.
callipteris Christ, Bull. Géogr. Bot. Mans **1909**. Mém. XX. 153. (err.) = D. callopsis.

(D) **calva** Cop. Leaflets Phil. Bot. **3**. 808. 1910 — Mindanao.
cameruniana Christ, Geogr. d. Farne 253. 1910 (nomen) — Kamerun.

(D) **canelensis** Ros., Fedde Repert. **7**. 302. 1909 — Ecuador.

caudiculata v. A. v. R. Mal. Ferns 223 pt. 1909 = D. **basilaris**.
caudiculata v. A. v. R. Mal. Ferns 223 pt., 820. 1909 = D. **microloncha**.
caudiculata Ros., Fedde Repert. **9**. 426. 1911 = D, **aquatilis**.
(G) **ceramica** v. A. v. R. Bull. Dépt. agric. Ind. néerl. **18**. 15. 1908 (syn.) — Ceram. — Phegopteris v. A. v. R. l. c.
chamaeotaria Christ, Phil. Journ. Sci. Bot. **2**. 203. 1907 = Mesochlaena **polycarpa***.
(D) **Christensenii** Christ, Bull. Boiss. II. **7**. 263. 1907; C. Chr. Vid. Selsk. Skr. VII. **4**. 322 f. 46. 1907 — Costa Rica. Panama.
(D) **cinerea** (Sod.) C. Chr. Ind. Suppl. **31**. 1913 — Ecuador.
Nephrodium Sod. Sert. Fl. Ecuad. II. **26**. 1908.
(D) **cinnamomea** (Cav.) C. Chr. Amer. Fern. Journ. **1**. 95. 1911; Vid. Selsk. Skr. VII. **10**. 69 — Mexico. — Tectaria Cav. Descr. pl. 252. 1802. Aspidium athyrioides Mart. et Gal. 1842; Dryopteris O. Ktze.; C. Chr. Ind. **253 cum syn.** Aspidium agatolepis Fée 1857.
(D) **Clintoniana** (Eat.) Dowell, Proc. Staten Isl. Assoc. Arts and Sci. **1**. 64. 1906; Benedict, Torreya **9**. 139. 1909 — U. S. A. atlant. — Aspidium **cristatum var. Clintonianum Eat. in Gray, Man. ed. 5. 655**. 1867.
(D) **Clintoniana** × **Goldiana** Dowell, Bull. Torr. Cl. **35**. 137. 1908 — U. S. A. atlant.
(D) **Clintoniana** × **intermedia** Dowell, Bull. Torr. Cl. **35**. 136. 1908 — U. S. A. atlant.
(D) **Clintoniana** × **marginalis** Slosson, Bull. Torr. Cl. **37**. 20. 1909 — Vermont.
(D) **Clintoniana** × **spinulosa** Benedict, Bull. Torr. Cl. **36**. 45. 1909 — U. S. A. atlant.
(D) **cnemidaria** Christ, Bull. Géogr. Bot. Mans **1910**. 140. — China.
(P) **cochaensis** C. Chr. Vid. Selsk. Skr. VII. **10**. 152. 1913 — Columbia.
collina Christ, Bull. Boiss. II. **7**. 922. 1907 = **D. submarginalis**.
(D) **columbiana** C. Chr. Vid. Selsk. Skr. VII. **4**. 279 f. 8. 1907 — Columbia-Panama.
(D) **compacta** Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **6**. 137 t. 18. 1911 — Borneo.
(D) **conferta** Brause, Engl. Jahrb. **49**. 22 f. 1 F. 1912 — N. Guinea.
(D) **confusa** Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **6**. 146. 1911 — Luzon.
Lastraea exigua J. Sm. 1841 (nomen).
(D) **consanguinea** (Fée) C. Chr. Vid. Selsk. Skr. VII. **4**. 297 f. 21. 1907 — India occ. Panama. — **Aspidium Fée, 11 mém. 76 t. 20 f. 3. 1866.**
(L) **consimilis** (Fée) C. Chr. Vid. Selsk. Skr. VII. **4**. 314 f. 37. 1907 — India occ. — Gymnogramme Fée; Jenm. Bull. Dept. Jam. **4**. 203. 1897; G. **gracilis** β Bak. Syn. 377.
(P) **contracta** (Christ) C. Chr. Ind. Suppl. 31. 1913 — Costa Rica.
Aspidium caudatum var. contractum Christ, Bull. Boiss. II. **6**. 162. 1906; Stigmatopteris contracta C. Chr. 1909.
(P) **Copelandi** Christ, Phil. Journ. Sci. Bot. **2**. 216. 1907 — Luzon.
Phegopteris v. A. v. R. 1909.
(P) **crinigera** C. Chr. Ind. Suppl. **31**. 1913 — Yunnan.
Polypodium crinitum Bak. Kew Bull. **1906**. 12 (non Poir. 1804).
(D) **cristata** × **Goldiana** Benedict, Bull. Torr. Cl. **36**. 47. 1909 — U. S. A. atlant.
(D) **cristata** × **intermedia** Dowell, Bull. Torr. Cl. **35**. 136. 1908 — U. S. A. atlant.
cucullata Christ, Phil. Journ. Sci. Bot. **2**. 194. 1907 = D. **unita**.
(D) **culcita** (Christ) C. Chr. Ind. Suppl. 31. 1913 — Costa Rica.
Aspidium Christ, Bull. Boiss. II. **6**. 54. 1906.
(C) **cuneata** C. Chr. Vid. Selsk. Skr. VII. **10**. 253 f. 42. 1913 — Brasilia.
(C) **curta** Christ, Bull. Boiss. II. **7**. 263. 1907 — Costa Rica.

cuspidata Christ, Phil. Journ. Sci. Bot. **2**. 205. 1907 = D. urophylla*.

(D) **delicatula** (Fée) C. Chr. Vid. Selsk. Skr. VII. **4**. 294. 1907 — Guadeloupe.
Phegopteris Fée, 11 mém. 51 t. 20 f. 1. 1866.
deversa Hieron. Hedwigia **46**. 326. 1907 = D. patens var.

(C) **dichrotricha** Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **6**. 74. 1911; **7**. 54. 1912 — N. Guinea. Mindanao.

(D) **dilatata** × **filix mas** Litard. Bull. Géogr. Bot. Mans **1911**. 273. — Europa centr. Caucasus. — Aspidium filix mas × dilatatum Christ, Farnkr. d. Schweiz 138. 1900. A. subalpinum Handel-Mazzetti 1903. Dryopteris Borbasii Litard. 1910. — D. dilatata × paleacea Fomin 1911.
dilatata × paleacea Fomin, Moniteur Jard. bot. Tiflis livr. 20. 44, 45. 1911 = D. dilatata × filix mas*.

(D) **dilatata** × **spinulosa** Rosendahl, Svensk Farm. Tidskr. **1911** nr. 5. 3. — Suecia (Europa tota?).

(C) **dissimulans** Maxon et C. Chr.; C. Chr. Vid. Selsk. Skr. VII. **10**. 215. 1913 — Cuba.

(D) **diversifolia** v. A. v. R. Bull. Dépt. agric. Ind. néerl. **18**. 7. 1908 - Batu - Ins. (Malesia).

(C) **diversiloba** (Pr.) Christ, Phil. Journ. Sci. Bot. **2**. 199. 1907 — Ins. Philipp.
Nephrodium Pr. Epim. 47. 1849. Phegopteris v. A. v. R. 1909. Goniopteris asymetrica Fée 1850—52; Dryopteris Christ 1910; Nephrodium acrostichoides J. Sm. 1841 (nomen); Cyclodium J. Sm. 1842 (nomen); Pronephrium Pr. 1849. Dryopteris canescens* C. Chr. Ind. 256.

(D) **dominicensis** C. Chr. Smiths. Misc. Coll. **52**. 384. 1909 — India occ.
Dryopteris Christ, Bull. Géogr. Bot. Mans **1909**. mém. XX. 159 = D. Linnaeana.

(D) **dubia** Cop. Leaflets Philip. Bot. **1**. 235. 1907 — Ins. Philipp.

(D) **Duclouxii** Christ, Bull. Géogr. Bot. Mans **1907**. 139 — Yunnan.

(D) **dura** Cop. Leaflets Philip. Bot. **3**. 805. 1910 — Mindanao.

(D) **Eberhardtii** Christ, Journ. de Bot. **21**. 231, 262. 1908 — Annam. Yunnan.

(D) **Engelii** Hieron. Hedwigia **46**. 339 t. 6 f. 12. 1907 — Venezuela. Columbia.
D. Pittieri C. Chr. 1909.

(D) **Engleriana** Brause, Engl. Jahrb. **49**. 19. 1912 — N. Guinea.

(M) **ensiformis** C. Chr. Vid. Selsk. Skr. VII. **10**. 269 f. 46. 1913 — Costa Rica.

(C) **equitans** (Christ) C. Chr. Vid. Selsk. Skr. VII. **10**. 241 f. 34 b. 1913 — Costa Rica. — Nephrodium Christ, Bull. Boiss. II. **6**. 163. 1906.

(C) **eriochlamys** Christ, Journ. de Bot. **21**. 230, 261. 1908 — Annam.

(D) **Esquirolii** Christ, Bull. Géogr. Bot. Mans **1907**. 144 — China.

(D) **Etchichuryi** (Hicken) C. Chr. Ind. Suppl. 32. 1913 — Argentina.
Nephrodium Hicken, Trab. Mus. Farm. **19**. 5. 1907.
euspinulosa Fomin, Moniteur Jardin bot. Tiflis livr. 20. 36. 1911 = D. spinulosa.

(M) **falcata** (Liebm.) C. Chr. Vid. Selsk. Skr. VII. **10**. 270. 1913 — Mexico-Costa Rica. — Meniscium Liebm. Vid. Selsk. Skr. V. **1**. 183. 1849; Phegopteris Mett. 1859. Meniscium Jungersenii Fée 1852.

(D) **falcatipinnula** Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **6**. 74. 1911 — N. Guinea.

(D) **fenestralis** C. Chr. Vid. Selsk. Skr. VII. **10**. 100 f. 8. 1913 — Brasilia.

(D) **filix mas** × **marginalis** Winslow, Amer. Fern Journ. **1**. 22 c. fig. 1910 — Vermont.

(D) **filix mas** × **oreades** Fomin, Moniteur Jard. bot. Tiflis livr. 20. 13, 14. 1911 — Caucasus.

(D) **finisterrae** Brause, Engl. Jahrb. **49**. 20. 1912 — N. Guinea.
(D) **flavovirens** Ros., Fedde Repert. **10**. 334. 1912 — N. Guinea.
formosa Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **13**. 17. 1909 = Polystichum denticulatum var.
(D) **Foxii** (Cop.) Christ, Phil. Journ. Sci. Bot. **2**. 208. 1907 — Ins. Philipp.
Nephrodium Cop. msc.
(C) **Francoana** (Fourn.) C. Chr. Biolog. Arb. tilegn. Eug. Warming 84. 1911; Vid. Selsk. Skr. VII. **10**. 209 f. 28 a. 1913 — Nicaragua. Costa Rica. Ecuador. — Aspidium Fourn. Bull. Soc. Fr. **19**. 255. 1872. Nephrodium stenophyllum Bak. 1884; N. Harrisoni Bak. 1891; Dryopteris C. Chr. Ind. 269. 1905. Polypodium subintegrum Bak. 1877; Nephrodium Sod. 1883; Dryopteris C. Chr. Ind. 296. 1905.
funesta Hieron. Hedwigia **46**. 347. 1907 = D. protensa*.
fusco-atra Robinson, Bull. Torr. Cl. **39**. 592 t. 42. 1912 = D. filix mas var.
(G) **gemmulifera** Hieron. Hedwigia **46**. 326 t. 4 f. 3. 1907 — Venezuela-Columbia.
(D) **glabrior** Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **5**. 283. 1910 — Borneo.
glanduligera Christ, Journ. de Bot. **21**. 231. 1908 = D. gracilescens*.
(G) **glandulosa** (Desv.) C. Chr. Vid. Selsk. Skr. VII. **10**. 171. 1913 — India occ. Demerara. — var. brachyodus: Guatemala-Columbia. — Polypodium Desv. Berl. Mag **5**. 317. 1811. Goniopteris abbreviata Pr. 1836; Phegopteris Mett. 1858. Ph. Plumieri J. Sm. 1854. Goniopteris rostrata Fée 1866 — Nephrodium dejectum Jenm. 1895; Dryopteris C. Chr. Ind. 261. 1905. — ? Nephrodium Grayii Jenm. 1908. — Polypodium brachyodus Kze. 1834; Phegopteris Mett. 1858; Dryopteris O. Ktze. 1891; C. Chr. Ind. 255 (excl. loc. Malesia). Phegopteris Seemanni J. Sm. 1854.
(D) **glochidiata** (Mett.) C. Chr. Vid. Selsk. Skr. VII. **10**. 247 f. 40 a. 1913 — Brasilia austr. — Aspidium Mett. msc.
(D) **Goedenii** Ros., Fedde Repert. **4**. 292. 1907 — Brasilia austr.
(G) **Goeldii** C. Chr. Vid. Selsk. Skr. VII. **10**. 256 f. 43 a. 1913 — Brasilia.
(D) **Goldiana** × **intermedia** Dowell, Bull. Torr. Cl. **35**. 138. 1908 — U. S. A. atlant.
(D) **Goldiana** × **marginalis** Dowell, Bull. Torr. Cl. **35**. 139. 1908 — U. S. A. atlant.
(D) **Goldiana** × **spinulosa** Benedict, Bull. Torr. Cl. **36**. 47. 1909 — U. S. A. atlant.
(C) **guadalupensis** (Wikstr.) C. Chr. Biolog. Arb. tilegn. Eug. Warming 84. 1911; Vid. Selsk. Skr. VII. **10**. 213 f. 28 b (non O. Ktze.) — India occ. Polypodium Wikstr. Vet. Akad. Handl. **1825**. 435. 1826. P. scolopendrioides L. sp. ed. II. 1585. 1763 (non ed. I.); Aspidium Mett. 1858 (var. 2. subpinnata); Nephrodium Hk. 1862; Dryopteris C. Chr. Ind. 291. Polypodium domingense Spr. 1827. Goniopteris affinis Fée 1862.
(D) **guineensis** Christ, Journ. de Bot. **22**. 22. 1909 — Guinea gall.
(L) **gymnocarpa** Cop. Leaflets Phil. Bot. **3**. 807. 1910 — Mindanao.
(P) **Hassleri** Christ, Bull. Boiss. II. **7**. 922. 1907 — Paraguay.
(D) **hawaiiensis** (Hill.) Robinson. Bull. Torr. Cl. **39**. 594. 1912 — Ins. Hawaii. Aspidium Hill. Fl. Haw. **575**. 1888.
(P) **Heineri** C. Chr., Fedde Repert. **6**. 380. 1909 — Brasilia austr.
(D) **heleopteroides** Christ, Phil. Journ. Sci. Bot. **2**. 212. 1907 — Luzon.
(C) **hemitelioides** Christ, Ann. Mus. Congo V. **3**. 26. 1909 — Congo.
(D) **heterothricha** C. Chr. Vid. Selsk. Skr. VII. **10**. 242 f. 36. 1913 — Ecuador.
(C) **Hewittii** Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **3**. 344. 1909 — Borneo.
(D) **Hieronymusii** C. Chr. Vid. Selsk. Skr. VII. **4**. 307. 1907 — Columbia.
(D) **hirsuto-setosa** Hieron. Hedwigia **46**. 343 t. 6 f. 16. 1907 — Ecuador.

(D) **hirtosparsa** Christ, Bull. Géogr. Bot. Mans **1909**. mém. XX. 176. — China.
(C) **Hochreutineri** Christ, Ann. Conserv. Jard. bot. Genève **15—16**. 188. 1912 — Samoa.
(D) **horrens** Hieron. Hedwigia **46**. 341 t. 6 f. 14. 1907 — Columbia. Ecuador.
(D) **Huberi** (Christ) C. Chr. Ind. Suppl. 34. 1913 — Amazonas. (Congo?).
Aspidium Christ, Hedwigia **45**. 192. 1906.
(D) **illicita** Christ, Bull. Soc. bot. Genève II. **1**. 225. 1909 — Costa Rica.
indecora Ros. Hedwigia **46**. 117. 1906 = D. pedicellata.
(C) **indica** v. A. v. R. Mal. Ferns 224. 1909 — India. Malacca.
Nephrodium pennigerum Bedd. Handb. Suppl. 75. 1892 (non alior.).
(D) **indochinensis** Christ, Journ. de Bot. **21**. 231, 263. 1908 — Annam.
(D) **intermedia** × **marginalis** Benedict, Bull. Torr. Cl. **36**. 48. 1909 — U. S. A. atlant.
(C) **Jamesoni** (Hk.) C. Chr. Vid. Selsk. Skr. VII. **10**. 227 f. 30 b. 1913 — Ecuador. Peru. — Nephrodium Hk. sp. **4**. 66. 1862.
johnstoni Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **10**. 498. 1908 = D. paucijuga.
joinvillensis Ros. Hedwigia **46**. 120. 1906 = D. lugubris.
(G) **juruensis** C. Chr. Vid. Selsk. Skr. VII. **10**. 256 f. 43 d. 1913 — Amazonas.
(D) **juxtaposita** Christ, Bull. Géogr. Bot. Mans **1907**. 138. — Yunnan.
(P) **Karsteniana** (Kl.) Hieron. Hedwigia **46**. 348. 1907 — Costa Rica. Columbia.
Polypodium Kl. Linn. **20**. 390. 1847; Phegopteris Mett. 1858; Aspidium Christ 1906; Dryopteris subincisa* C. Chr. Ind. 295.
(D) **Karstenii** (A. Br.) C. Chr. Vid. Selsk. Skr. VII. **10**. 98 f. 6. 1913 — Venezuela.
Aspidium A. Br. Ind. sem. hort. Berol. app. **1857**. 3.
(D) **Keysseriana** Ros, Fedde Repert. **10**. 333. 1912 — N. Guinea.
Kingii Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **6**. 73. 1911 = D. tamatana.
(P) **Klotzschii** C. Chr. Ind. Suppl. **34**. 1913 — Guatemala-Venezuela. — Polypodium nephrodioides Kl. Linn. **20**. 384. 847; Stigmatopteris C. Chr. 1909.
(D) **lamprocaulis** (Christ) C. Chr. Ind. Suppl. 34. 1913 — China occ.
Aspidium Christ, Bull. Géogr. Bot. Mans **1906**. 117.
(D) **lanipes** C. Chr. Smiths. Misc. Coll. **52**. 394. 1909 — Guatemala.
(P) **laokaiensis** C. Chr. Ind. Suppl. **34**. 1913 — Tonkin.
Polypodium viscosum C. H. Wright, Kew Bull. **1906**. 12 (non Dryopteris viscosa (J. Sm.) O. Ktze.).
lata Hieron. Hedwigia **46**. 327. 1907 = D. insignis.
latiuscula Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **10**. 498. 1908 = D. pyramidata.
(D) **Lauterbachii** Brause, Engl. Jahrb. **49**. 18. 1912 — N. Guinea.
(D) **lepidula** Hieron. Hedwigia **46**. 328 t. 4 f. 4. 1907 — Columbia.
(L) **leptogrammoides** Ros., Fedde Repert. **9**. 68. 1910 — Costa Rica.
(D) **leucothrix** C. Chr. Smiths. Misc. Coll. **52**. 377. 1909 — Bolivia.
(D) **Leveillei** Christ, Bull. Géogr. Bot. Mans **1909**. mém. XX. 176. — China.
(D) **lichiangensis** (Wright) C. Chr. Ind. Suppl. 34. 1913 — Yunnan.
Nephrodium C. H. Wright, Kew Bull. **1909**. 267.
(D) **Lilloi** (Hicken) C. Chr. Ind. Suppl. **34**. 1913 — Argentina.
Nephrodium Hicken, Anal. Soc. cient. Argentina **63**. 8 c. tab. 1907.
Limonensis Christ, Fedde Repert. **8**. 18. 1910 = D. mollis.
(D) **Lindmani** C. Chr. Vid. Selsk. Skr. VII. **4**. 281 f. 9. 1907 — Brasilia austr.
(M) **lingulata** C. Chr. Vid. Selsk. Skr. VII. **10**. 271. 1903 — Costa Rica.
litigiosa C. Chr.; Christ, Bull. Boiss. II. **7**. 263. 1907 = D. panamensis.
(M) **liukiuensis** (Christ) C. Chr. Ind. Suppl. **34**. 1913 — Liu Kiu.
Meniscium Christ, Bot. Mag. Tokyo **24**. 240. 1910.

(D) **lofouensis** Christ, Bull. Géogr. Bot. Mans **1910**. 143. — China.
(D) **logavensis** Ros., Fedde Repert. **10**. 332. 1912 — N. Guinea.
(P) **longicaudata** (Liebm.) Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **13**. 18. 1909 — Mexico-Bolivia. — Polypodium Liebm. Vid. Selsk. Skr. V. **1**. 209 (seors 57). 1849; Stigmatopteris C. Chr. Bot. Tids. **29**. 300 f. 10. 1909.
(M) **longifolia** (Fée) Hieron. Hedwigia **46**. 351. 1907 — Brasilia.
Meniscium Fée, Cr. vasc. Br. **1**. 84 t. 25 f. 2. 1869 (an Desv. Prod. 223. 1827?).
longifrons Christ, Bull. Géogr. Bot. Mans **1907**. 146 = D. urophylla.
(D) **longipilosa** (Sod.) C. Chr. Ind. Suppl. 35. 1913 — Ecuador.
Nephrodium Sod. Sert. Fl. Ecuad. II. 26. 1908.
(D) **lugubriformis** Ros., Fedde Repert. **7**. 299. 1909 — Peru.
(D) **lunensis** (Christ) C. Chr. Ind. Suppl. 35. 1913 — Costa Rica.
Aspidium Christ, Bull. Boiss. II. **6**. 55. 1906.
(C) **luzonica** Christ, Phil. Journ. Sci. Bot. **2**. 196. 1907 — Ins. Philipp.
(M) **macrophylla** (Kze.) C. Chr. Ind. Suppl. 35. 1913 — Guiana. Bahia.
Meniscium Kze. Flora **1839**[1]. Beibl. 44; Phegopteris Mett. 1859; Nephrodium Keys. 1873.
(P) **macrotheca** (Fée) C. Chr. Ind. Suppl. 35. 1913 — Guadeloupe.
Phegopteris Fée, 11 mém. 56. 1866!; Polypodium Mazei Bak. 1891!; Dryopteris C. Chr. Ind. 277. 1905.
(D) **magdalenica** Hieron. Hedwigia **46**. 325 t. 3 f. 2. 1907 — Columbia.
(C) **malayensis** C. Chr. Vid. Selsk. Skr. VII. **10**. 171 nota. 1913 = D. glangulosa (Bl.) O. Ktze; C. Chr. Ind. 268 cum syn. (non D. glandulosa (Desv.) C. Chr. supra).
(P) **mapiriensis** Ros., Fedde Repert. **6**. 313. 1909 — Bolivia.
marginata Christ, Phil. Journ. Sci. Bot. **2**. 212. 1907 = D. filix mas*.
(D) **marginalis** × **spinulosa** Slosson; Benedict, Bull. Torr. Cl. **36**. 49. 1909 — Vermont. — D. pittsfordensis Slosson 1904; C. Chr. Ind. 284.
(D) **Marthae** v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II. nr. 1. 7. 1911 — Java.
Martiana Ros. Hedwigia **46**. 132. 1906 = D. subincisa var.
(D) **Maxoni** Und. et C. Chr.; C. Chr. Amer. Fern. Journ. **1**. 96. 1911; Vid. Selsk. Skr. VII. **10**. 72. 1913 — Mexico.
(D) **melanochlaena** C. Chr. Smiths. Misc. Coll. **52**. 384. 1909 — Guatemala.
(C) **melanophlebia** Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **6**. 147. 1911 — Ins. Negros.
(M) **membranacea** (Mett.) C. Chr. Ind. Suppl. 35. 1913 — Peru.
Phegopteris Mett. Phil. Lechl. **2**. 22. 1859.
(D) **Mercurii** (A. Br.) Hieron. Hedwigia **46**. 335 t. 5 f. 9. 1907. — Mexico-Ecuador.
Aspidium A. Br. msc.; Christ 1906 (nomen).
(C) **Merrillii** Christ, Phil. Journ. Sci. Bot. **2**. 201. 1907 — Ins. Philipp.
Phegopteris v. A. v. R. 1909.
(D) **mertensioides** C. Chr. Vid. Selsk. Selsk. VII. 4. 328 f. 50. 1907 — Costa Rica. Guatemala.
(D) **mesodon** Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **7**. 54. 1912 — Mindanao.
(D) **Metteniana** Hieron.; Christ, Phil. Journ. Sci. Bot. **2**. 210. 1907 — Ins. Philipp.
(D) **mexicana** (Pr.) C. Chr. Vid. Selsk. Skr. VII. **10**. 68 f. 1. 1913 — Mexico.
Nephrodium Pr. Rel. Haenk. **1**. 38. 1825 (non auctt.). Aspidium flaccidum Fourn. 1880; Nephrodium Fournieri Bak. 1891; Dryopteris C. Chr. Ind. 266. 1905.

(D) **microchlamys** (de Vriese) v. A. v. R. Mal. Ferns 226. 1909 — Kei Isl.
(?Lastrea de Vriese, Tijdschr. Wis. Amsterdam **1**. 155. 1848).
Nephrodium Bak. Journ. Linn. Soc. **15**. 107. 1876.

(D) **microlepis** (Bak) C. Chr. Ind. Suppl. 36. 1913 — Yunnan.
Nephrodium Bak. Kew Bull. **1906**. 10.

(C) **microloncha** Christ, Phil. Journ. Sci. Bot. **2**. 202. 1907 — Ins. Philipp.
D. caudiculata v. A. v. R. 1909.

(D) **Millei** C. Chr. Vid. Selsk. Skr. VII. **10**. 138. 1913 — Ecuador.

(C) **mindanaensis** Christ, Phil. Journ. Sci. Bot. **2**. 194. 1907 — Mindanao.

(C) **mirabilis** Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **6**. 137 t. 19. 1911 — Borneo.

(C) **mollis** (Jacq.) Hieron. Hedwigia **46**. 348. 1907 — Trop.
Polypodium Jacq. 1789; Dryopteris parasitica O. Ktze.; C. Chr. Ind. cum syn. (excl. Polypodium parasiticum L., *Aspidium amboinense Willd, et *Nephrodium Jamesoni Hk.).

mollis Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **13**. 18. 1909 = D. Ghiesbreghtii.

(D) **monosora** (Pr.) C. Chr. Biol. Arb. tilegn. Eug. Warming 84. 1911; Vid. Selsk. Skr. VII. **10**. 238 f. 33. 1913 — Brasilia austr. — Polypodium Pr. 1836 (nomen); Lastrea Pr. Epim. **36**. 1849; Aspidium monostichum Kze.; Mett. 1858.

(D) **Mosenii** C. Chr. Vid. Selsk. Skr. VII. **4**. 300 f. 27. 1907 — Brasilia.

(L) **Moussetii** Ros., Fedde Repert. **8**. 278. 1910 — Java.

(P) **multiformis** C. Chr. Vid, Selsk. Skr. VII. **10**. 154 f. 17. 1913 — Ecuador.

(D) **muzensis** Hieron. Hedwigia **46**. 331 t. 4 f. 6. 1907 — Columbia.

navarrensis Christ, Bull. Boiss. II. **7**. 262. 1907 = D. oligocarpa var.

(C) **nephrodioides** (Kl.) Hieron. Hedwigia **46**. 327. 1907; C. Chr. Vid. Selsk. Skr. VII. **10**. 247. 1913 — Amer. trop. — Aspidium Kl. Linn. **20**. 370. 1847; Lastrea Moore 1858 — Nephrodium guadalupense Féc 1866; Dryopteris O. Ktze. 1891; C. Chr. Ind. 269. — Aspidium Biolleyi Christ 1901. Dryopteris asterothrix Ros. 1909.

(P) **nitens** (Desv.) C. Chr. Vid. Selsk. Skr. VII. **10**. 142 f. 15 e. 1913 — Peru. Ecuador. — Polypodium Desv. Prod. 240. 1827. Dryopteris bañiensis Ros. 1909.

(D) **normalis** C. Chr. Arv. för Bot. 9^{11}. 31. 1910; Vid. Selsk. Skr. VII. **10**. 180 — India occ. U. S. A. merid. — Nephrodium patens Jenm. Bull. Dept. Jam. n. s. **3**. 165. 1896 (non Dryopteris patens (Sw.) O. K.).

(D) **novoguineensis** Brause, Engl. Jahrb. **49**. 21. 1912 — N. Guinea.

nutans Christ, Bull. Boiss. II. **7**. 261. 1907 = D. Eggersii.

obscura Christ, Phil. Journ. Sci. Bot. **2**. 214. 1907 = D. sagenioides*.

obscura Christ, Journ. de Bot. 21. 230. 1908 = D. arida.

(G) **obtusifolia** Ros., Fedde Repert. **10**. 336. 1912 — N. Guinea.

obtusissima Christ, Journ. de Bot. **21**. 231. 1908 = D. sparsa*.

(D) **oligophylla** Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **10**. 489. 1908; C. Chr. Vid. Selsk. Skr. VII. **10**. 187 f. 25. 1913 — Amer. trop. — Polypodium invisum Sw. Prod. 133. 1788 (non Forst. 1786); Dryopteris patens *invisum C. Chr. Ind. 283 cum syn.

(D) **oreades** Fomin, Moniteur Jardin bot. Tiflis livr. 18. 20. 1911 — Caucasus.

oreades × filix mas Fomin, l. c. livr. 20. 23. 1911 = D. filix mas × oreades.

(M) **pachysora** Hieron. Hedwigia **46**. 351 t. 7 f. 19. 1907 — Ecuador.

(D) **pacifica** Christ, Ann. Cons. Jard. bot. Genève **15—16**. 186. 1912 — Samoa.

paleacea C. Chr. Amer. Fern. Journ. **1**. 94. 1911; Robinson, Bull. Torr. Cl. **39**. 591. 1912 = D. filix mas*.

paleacea Handel-Mazzetti, Verh. zool. bot. Ges. Wien **58**. (100). 1908; Fomin, Moniteur Jardin bot. Tiflis livr. 20. 24. 1911 = D. filix mas var. (non *paleacea Sw.).

pallida Fomin, Moniteur Jard. bot. Tifiis livr. 20. 3. **2**. 1910; Jauchen, Mitt. Naturw. Verein. Univ. Wien **10**. 114. 1912 = D. rigida*.

(D) **panamensis** (Pr.) C. Chr. Vid. Selsk. Skr. VII. **4**. 292 f. 19. 1907 — India occ. Mexico-Ecuador. — Nephrodium Pr. Rel. Haenk. **1**. 35. 1825. Polypodium litigiosum Liebm. 1849; Dryopteris C. Chr. 1907. Lastrea Leiboldiana Pr. 1849. Aspidium exsudans Fourn. 1872. A. Ghiesbreghtii Fourn. 1872. Nephrodium caribaeum Jenm. 1886; Dryopteris C. Chr. Ind. 257. 1905.

(C) **paraphysata** Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **6**. 74. 1911 — N. Guinea.

(D) **parvula** Robinson, Bull. Torr. Cl. **39**. 593 t. 44. 1912 — Ins. Hawaii. Aspidium glabrum var. pusillum Hill. Fl. Haw. 577. 1888.

(D) **paucijuga** (Kl.) C. Chr. Biol. Arb. tilegn. Eug. Warming 84. 1911; Vid. Selsk. Skr. VII. **10**. 232 f. 31 c. — Mexico-Guiana. Trinidad. — Aspidium Kl. Linn. **20**. 368. 1847. Nephrodium deflexum J. Sm.; Jenm. 1908. Dryopteris johnstoni Maxon 1908.

(C) **paucipinnata** (Donn. Smith) Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **13**. 19. 1909 — Guatemala. — Nephrodium Fendleri var. paucipinnatum Donn. Smith, Bot. Gaz. **12**. 134. 1887.

(D) **paucisora** Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **6**. 136. 1911 — Borneo.

pectinata v. A. v. R. Mal. Ferns 183. 1909 = D. orientalis.

(D) **pedicellata** (Christ) C. Chr. Vid. Selsk. Skr. VII. **10**. 88 f. 4. 1913 — Brasilia. Aspidium Christ, Denkschr. Akad. Wien **79**. 14. 1907. Dryopteris indecora Ros. Hedwigia **46**. 117. 1906 (non C. Chr. 1905).

(D) **Peekeli** v. A. v. R. Bull. Dépt. agric. Ind. néerl. **18**. 7. 1908 — N. Guinea.

(P) **peruviana** Ros., Fedde Repert. **7**. 298. 1909 — Peru.

(D) **phacelothrix** C. Chr. et Ros., Fedde Repert. **11**. 56. 1912 — Bolivia.

(D) **piedrensis** C. Chr. Smiths. Misc. Coll. **52**. 372. 1909 — Cuba.

(D) **piloso-hispida** (Hk.) C. Chr. Vid. Selsk. Skr. VII. **10**. 148. 1918 — Mexico-Bolivia. — Nephrodium Hk. sp. **4**. 105. 1862. Alsophila pilosa Mart. et Gal. 1842. Aspidium pterifolium Mett. 1869; Nephrodium Bak. 1874; Dryopteris O. Ktze. 1891; C. Chr. Ind. 287; Vid. Selsk. Skr. VII. **4**. 327 f. 49. Nephrodium retrorsum Sod. 1883; Dryopteris C. Chr. Ind. 288. 1905.

(C) **piloso-squamata** v. A. v. R. Bull. Dépt. agric. Ind. néerl. **21**. 4. 1908 — N. Guinea.

(D) **pilosula** (Kl. et Karst.) Hieron. Hedwigia **46**. 332. 1907 — Mexico-Peru. Aspidium Kl. et Karst.; Kze. Linn. **23**. 229. 1850; Nephrodium Hk. 1862. Aspidium strigosum Christ 1896 (non Willd.); A. Alfarii Christ 1905; Dryopteris C. Chr. Ind. 251. 1905.

Pittieri C. Chr. Smiths. Misc. Coll. **52**. 393. 1909 = D. Engelii.

(D) **platylepis** Ros., Fedde Repert. **4**. 4. 1907 — Africa orient.

polycarpa Christ, Phil. Journ. Sci. Bot. **2**. 202. 1907 = Mesochlaena.

(P) **polyphlebia** C. Chr. Vid. Selsk. Skr. VII. **10**. 161 f. 19. 1913 — Costa Rica. Ecuador.

polytricha v. A. v. R. Mal. Ferns 187. 1909 = D. trichopoda.

(C) **porphyricola** Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **7**. 60. 1912 — Sarawak.
(C) **pseusocuspidata** Christ, Bot. Gaz. **51**. 357. 1911 — China.
(D) **pseudosaneta** C. Chr. Smiths. Misc. Coll. **52**. 378. 1909 — America centr.
pseudo-totta Christ, Bull. Boiss. II. **7**. 415. 1907 = D. pilosa var.
(D) **pteridiiformis** Christ, Bull. Géogr. Bot. Mans **1907**. 137. — Yunnan.
pulchella Hayek. Flora von Steiermark 39. 1908 = D. Linnaeana.
purpurascens Christ. Phil. Journ. Sci. Bot. **2**. 213. 1907 = D. sparsa var.
(D) **pycnopteroides** (Christ) C. Chr. Ind. Suppl. 38. 1913 — China occ.
Aspidium Christ, Bull. Géogr. Bot. Mans **1906**. 116.
(C) **pyramidata** (Fée) Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **10**. 489. 1908; C. Chr. Vid. Selsk. Skr. VII. **10**. 231. 1913 — India occ.-Brasilia septentr. — Goniopteris Fée, 11 mém. 61 t. 16 f. 2. 1866. Dryopteris latiuscula Maxon 1908. Nephrodium subcuneatum Bak. 1870; Dryopteris O. Ktze. 1891; C. Chr. Ind. 295.
(P) **quadriaurita** Christ, Phil. Journ. Sci. Bot. **2**. 209. 1907 — Mindanao.
Phegopteris v. A. v. R. 1909.
(D) **quelpartensis** Christ, Bull. Géogr. Bot. Mans **1910**. 7 — Ins. Quelpaert.
(D) **Raciborskii** v. A. v. R. Mal. Ferns 197. 1909 — Java.
(D) **Raddeana** Fomin, Mon. Jardin bot. Tiflis livr. 20. 33. 1911 — Caucasus.
Nephrodium Fomin, ibid. livr. 12. 10 t. 2. 1908.
radicans Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **10**. 490. 1908 = D. reptans.
(G) **Ramosii** Christ, Phil. Journ. Sci. Bot. **2**. 203. 1907 — Ins. Philipp.
Phegopteris v. A. v. R. 1909.
(D) **recumbens** Ros. Hedwigia **46**. 123. 1906 — Brasilia austr.
(D) **Regnelliana** C. Chr. Vid. Selsk. Skr. VII. **4**. 284 f. 12. 1907 — Brasilia.
remota Hayek, Fl. Steiermark 56. 1908 — D. filix mas × spinulosa.
(D) **repentula** (Clarke) Christ, Not. syst. **1**. 39. 1909 — China. Ind. bor.
Nephrodium Clarke msc.; Tutcher 1912.
(D) **Ridleyi** (Bedd.) C. Chr. Ind. Suppl. 38. (vix Christ, Geogr. d. Farne 214. 1910) — Malacca. — Lastrea Bedd. Kew Bull. **1909**. 423.
(C) **Riedleana** (Gaud.) v. A. v. R. Mal. Ferns 230. 1909 — Timor.
Polystichum Gaud. Freyc. Voy. Bot. 327. 1827; Aspidium Gaud. l. c.; Nephrodium Moore 1858.
(D) **Rimbachii** Ros., Fedde Repert. **7**. 147. 1909 — Ecuador.
(D) **riopardensis** Ros. Hedwigia **46**. 121. 1906 — Brasilia austr.
(D) **rioverdensis** C. Chr. Vid. Selsk. Skr. VII. **4**. 284 f. 11. 1907 — Brasilia.
(D) **rivulariformis** Ros., Fedde Repert. **6**. 316. 1909 — Bolivia.
D. stenophylla Ros., Fedde Repert. **5**. 233. 1908 (non C. Chr. 1905).
(D) **rivularioides** (Fée) C. Chr. apud Ros. Hedwigia **46**. 125. 1906; Vid. Selsk. Skr. VII. **4**. 302 f. 29 — Brasilia austr., Uruguay, Paraguay, Argentina.
Aspidium Fée, Cr. vasc. Br. **1**. 148 t. 50 f. 1. 1869. Nephrodium pseudothelypteris Ros. 1904; Dryopteris C. Chr. Ind. 286. 1905. — Aspidium pseudomontanum Hieron. 1896; Nephrodium Ros. 1904; Dryopteris C. Chr. Ind. 286. 1905. — Aspidium Arechavaletae Hier. 1896; Dryopteris C. Chr. Ind. 252. 1905. Polypodium camporum Lindm. 1903; Dryopteris C. Chr. Ind. 256. 1905.
rivulorum Hieron. Hedwigia **46**. 334. 1907 = D. opposita var.
(D) **rizalensis** Christ, Bull. Boiss. II. **6**. 1001. 1906; Phil. Journ. Sci. Bot. **2**. 216. 1907 — Ins. Philipp.
(C) **Roemeriana** Ros. Nova Guinea **8**. 723. 1912 — N. Guinea.

(D) **Rojasii** Christ, Fedde Repert. **6**. 349. 1909 — Paraguay.
(G) **Rolandii** C. Chr. Vid. Selsk. Skr. VII. **10**. 258 f. 45. 1913 — Ecuador.
(D) **Rosenstockii** C. Chr. Vid. Selsk. Skr. VII. **4**. 304 f. 30. 1907 — Ecuador.
Rossii C. Chr. Soc. sci. »Antonio Alzate« **32**. 178 t. 11. 1912 = D. patula var.
(P) **rubiformis** Robinson, Bull. Torr. Cl. **39**. 596. 1912 — Ins. Hawaii.
Polypodium procerum Brack. U. S. Expl. Exp. **16**. 14 t. 3. 1854 (non Willd. 1810); Phegopteris Mann 1868.
(P) **Ruiziana** (Kl.) C. Chr. Vid. Selsk. Skr. VII. **10**. 152. 1913 — Peru.
Polypodium Kl. Linn. **20**. 385. 1847.
(P) **Rusbyi** C. Chr. Smiths. Misc. Coll. **52**. 390. 1909 — Bolivia.
(D) **Saffordii** C. Chr. Amer. Fern Journ. **1**. 94. 1911; Vid. Selsk. Skr. VII. **10**. 66. 1913 — Peru.
(D) **sanctiformis** C. Chr. Vid. Selskr. Skr. VII. **10**. 130 f. 12 d. 1913 — Panama-Ecuador.
(D) **Santae Catharinae** Ros. Hedwigia **46**. 126. 1906 — Brasilia austr.
(D) **sarawakensis** (Bak.) v. A. v. R. Mal. Ferns 200. 1909 — Borneo.
Nephrodium Bak. Journ. Linn. Soc. **22**. 225. 1886.
(D) **scabra** (Pr.) C. Chr. Biol. Arb. tilegn. Eug. Warming 84. 1911; Vid. Selsk. Skr. VII. **10**. 236 f. 32. 1913 — Brasilia austr. Paraguay. — Polypodium Pr. Del. Prag. **1**. 169. 1822; Lastrea Pr. 1849; Nephrodium tetragonum auctt. quoad pl. brasil. — Aspidium Caesarianum Christ 1907 — Dryopteris bifrons Christ 1909.
(D) **scalaris** (Christ) C. Chr. Vid. Selsk. Skr. VII. **4**. 323 f. 47. 1907 — Amer. centr.
Aspidium Christ, Bull. Boiss. II. **6**. 159. 1906.
(D) **scariosa** Ros. Hedwigia **46**. 127. 1906 — Brasilia.
Schiffneri C. Chr. Vid. Selsk. Skr. VII. **10**. 240. 1913 (syn.) = D. monosora var.
(D) **Schlechteri** Brause, Engl. Jahrb. **49**. 16 f. 1 E. 1912 — N. Guinea.
(D) **Schultzei** Brause, Engl. Jahrb. **49**. 19. 1912 — N. Guinea.
(D) **Schwackeana** Christ; C. Chr. Vid. Selsk. Skr. VII. **10**. 243 f. 37. 1913 — Brasilia.
(C) **sclerophylla** (Kze.) C. Chr. Biol. Arb. tilegn. Eug. Warming 84. 1911; Vid. Selsk. Skr. VII. **10**. 222. 1913 — Cuba. Jamaica. Porto Rico. — Aspidium Kze. in Spr. Syst. **4**. 99. 1827; Linn. **9**. 92. 1834; Nephrodium Pr. 1836; Aspidium scolopendrioides var. 3. pinnata Mett. 1858. Nephrodium jamaicense Bak.; Jenm. 1877; Dryopteris C. Chr. Ind. 272. 1905. Aspidium dissidens Mett. 1858; C. Chr. Ind. 71; Nephrodium Hk. 1862; Dryopteris O. Ktze 1891; Aspidium Sintenisii Kuhn 1891; Nephrodium Bak. 1891; Dryopteris Urban 1903; C. Chr. Ind. 293.
Sellowii Hieron. Hedwigia **46**. 324 t. 3 f. 1. 1907 = D. submarginalis.
(C) **sessilipinna** Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **6**. 145. 1911 — Ins. Philipp.
(D) **silviensis** Hieron. Hedwigia **46**. 330 t. 5 f. 7. 1907 — Columbia.
(C) **simplicifolia** (J. Sm.) Christ, Phil. Journ. Sci. Bot. **2**. 206. 1907 — Ins. Philipp. Fiji. — Nephrodium J. Sm. 1841 (nomen); Abacopteris Fée 1852; Aspidium Hk. Sc. pl. t. 919. 1854; Polypodium Hk. 1863; Goniopteris Carr 1873; Phegopteris v. A. v. R. 1909.
(C) **sinica** Christ, Not. syst. **1**. 38. 1909 — China merid. Formosa.
(P) **Smithii** v. A. v. R. Bull. Dépt. agric. Ind. néerl. **18**. 45. 1908 — Java.
Phegopteris v. A. v. R. l. c.
(M) **sorbifolia** (Jacq.) Hieron. Hedwigia **46**. 350. 1907 — Mexico-Peru.
Asplenium Jacq. Coll. **2**. 106 t. 3 f. 2. 1788; Meniscium Desrouss. 1797; Phegopteris Mett. 1859; Nephrodium Hieron. 1904. Meniscium arbo-

rescens H. B. Willd. 1810. M. Kapplerianum Fée 1852. — Phegopteris mollis Mett. 1864; Meniscium Bak. 1868.

soriloba Christ, Fedde Repert. 6. 350. 1909 = D. submarginalis.

(G) **Spenceri** (Cop.) Christ, Phil. Journ. Sci. Bot. 2. 290. 1907 — Ins. Philipp.
Nephrodium Cop. msc.; Phegopteris v. A. v. R. 1909.

stenophylla Ros., Fedde Repert. 5. 233. 1908 = D. rivulariformis.

stipularis Maxon; Und. Bull. Torr. Cl. 33. 198. 1906 = D. patens.

(D) **strigifera** Hieron. Hedwigia 46. 337 t. 5. f. 10. 1907 — Columbia.

(D) **struthiopteroides** C. Chr. Smiths. Misc. Coll. 52. 388. 1909 — Guatemala.

Stübelii Hieron. Hedwigia 46. 340 t. 6 f. 13. 1907 = D. Thomsonii.

(D) **subattenuata** Ros., Fedde Repert. 10. 332. 1912 — N. Guinea.

(C?) **subconjuncta** Christ, Not. syst. 1. 185 c. fig. 1910 — Tonkin.

(C) **subelata** (Bak.) C. Chr. Ind. Suppl. 40. 1913 — Yunnan.
Nephrodium Bak. Kew Bull. 1906. 11.

(D) **sublacera** Christ, Not. syst. 1. 43. 1909 — China merid.

(D) **subramosa** Christ, Not. syst. 1. 42. 1909 — China (Shen-si).

(D) **subsageniacea** (Christ) C. Chr. Ind. Suppl. 40. 1913 — China.
Aspidium Christ, Bull. Géogr. Bot. Mans 1906. 240 c. fig.

(D) **subsagenioides** Christ, Bull. Géogr. Bot Mans 1910. 8 — Ins. Quelpart.

(C) **sumatrana** v. A. v. R. Mal. Ferns 227. 1909 — India. Sumatra.

supralineata Ros., Fedde Repert. 8. 277. 1910 = D. densiloba.

(D) **supranitens** Christ, Fedde Repert. 8. 19. 1910 — Costa Rica. Panama.

(C) **suprastrigosa** Ros., Fedde Repert. 10. 335. 1912 — N. Guinea.

(D) **tablaziensis** Christ, Bull. Boiss. II. 7. 262. 1907; C. Chr. Vid. Selsk. Skr. VII. 4. 278 f. 6. 1907 — Costa Rica. Panama.

(D) **tamatana** C. Chr. Ind. Suppl. 40. 1913 — N. Guinea.
D. Kingii Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. 6. 73. 1911 (non C. Chr. 1905),

(C) **tamiensis** Brause, Engl. Jahrb. 49. 23. 1912 — N. Guinea.

(D) **Taquetii** Christ, Fedde Repert. 5. 284. 1908 — Corea.

(D) **tenerrima** (Fée) Ros. Hedwigia 46. 122. 1906; C. Chr. Vid. Selsk. Skr. VII. 4. 309 — Brasilia austr. — Aspidium Fée, Cr. vasc. Br. 1. 134 t. 43 f. 1. 1869. A. elatior Fée 1869.

tenerrima Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. 4. 111. 1909 = D. banajaoensis.

(D) **tenuicula** Matthew et Christ, Not. syst. 1. 56. 1909 — China.
Nephrodium Tutcher 1912.

(D) **Teuscheri** v. A. v. R. Bull. Dépt. agric. Ind. néerl. 18. 6. 1908 — Borneo.

(P) **Thomassetii** (Wright) C. Chr. Ind. Suppl. 40. 1913 — Ins. Sechellae.
Polypodium Wright, Kew Bull. 1906. 252.

(C) **todayensis** Christ, Phil. Journ. Sci. Bot. 2. 193. 1907 — Ins. Philipp.

(D) **tremula** Christ, Not. syst. 1. 234. 1910 — Mexico.

triangularis Herter, Bull. Boiss. II. 8. 797. 1908 = D. Linnaeana.

(D) **ulvensis** Hieron. Hedwigia 46. 346 t. 7 f. 18. 1907 — Ecuador.

(L) **uncidens** Ros., Fedde Repert. 10. 337. 1912 — N. Guinea.

(D) **uniformis** Mak. Bot. Mag. Tokyo 23. 145. 1909 — Japonia.
Nephrodium lacerum β uniforme l. c. 17. 79. 1903.

(D) **unifurcata** (Bak.) C. Chr. Ind. Suppl. 40. 1913 — Tibet orient. (Mt. Omi).
Nephrodium Bak. JoB. 1888. 228.

(C) **urens** Ros., Fedde Repert. 4. 5. 1907; C. Chr. Vid. Selsk. Skr. VII. 4. 332 f. 52 I. 1907 — Uruguay.

(D) **utañagensis** Hieron. Hedwigia 46. 333 t. 5 f. 8. 1907 — Ecuador.

(C) **valida** Christ, Journ. de Bot. **21**. 230, 261. 1908 — Annam.
(P) **vasta** (Kze.) Hieron. Hedwigia **46**. 347. 1907 — Columbia-Ecuador.
Polypodium Kze. Linn. **9**. 50. 1834; Phegopteris Mett. 1859; Nephrodium Hieron. 1904. Nephrodium polylepis Sod. 1893; Dryopteris fusca C. Chr. Ind. 267. 1905.
(P) **wariensis** Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **6**. 73. 1911 — N. Guinea.
— ?D. basisora Cop. 1911 (non Christ 1909).
(C) **Warmingii** C. Chr. Vid. Selsk. Skr. VII. **10**. 227 f. 30 c. 1913 — Brasilia.
(C) **Wildemani** Christ, Ann. Mus. Congo V. **3**. 35. 1909 — Congo.
(D) **Wolfii** Hieron. Hedwigia **46**. 344 t. 7 f. 17. 1909 — Ecuador.
(D) **xanthomelas** (Christ) C. Chr. Ind. Suppl. 41. 1913 — Mt. Omi (Tibet).
Aspidium Christ, Bull. Géogr. Bot. Mans **1906**. 117.
xanthotrichia Hieron. Hedwigia **46**. 348. 1907 = D. effusa var.
(C) **xiphioides** Christ, Phil. Journ. Sci. Bot. **2**. 201. 1907 — Mindanao.
Phegopteris v. A. v. R. 1909.
xylodes Christ, Not. syst. **1**. 41. 1909 = D. ochtodes var.
(P) **yungensis** Christ et Ros., Fedde Repert. **5**. 234. 1908 — Bolivia.
(D) **zeylanica** v. A. v. R. Mal. Ferns 203. 1909 — Ceylon. Celebes.
Nephrodium obtusilobum Bak. Syn. 284. 1867; Lastrea Bedd. 1868; Aspidium Prantl 1882; Dryopteris O. Ktze. 1891 (non C. Chr. 1905); D. peranemiformis* C. Chr. Ind. 284.

DRYOSTACHYUM J. Smith.

Hieronymi Brause, Engl. Jahrb. **49**. 55. 1912 — N. Guinea.
novoguineense Brause, l. c 56 f. 3 D. 1912 — N. Guinea.

ELAPHOGLOSSUM Schott.

aconiopteroideum Hieron. Hedwigia **48**. 283 t. 14 f. 26. 1909 — Peru.
altosianum Christ, Bull. Boiss. II. **7**. 924. 1907 — Paraguay.
antisanae (Sod.) C. Chr. Ind. Suppl. 41. 1913 — Ecuador.
Acrostichum Sod. Sert. Fl. Ecuad. II. 30. 1908.
austro-sinicum Matthew et Christ, Not. syst. **1**. 57. 1909 — China.
Acrostichum Tutcher 1912.
Biolleyi Christ, Bull. Boiss. II. **7**. 273. 1907 — Costa Rica.
Bonapartii Ros., Fedde Repert. **7**. 310. 1909 — Ecuador.
Bradeorum Christ, Fedde Repert. **8**. 17. 1910 — Costa Rica.
Catharinae Und.; Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **13**. 5. 1909 — Guatemala.
Chevalieri Christ, Journ. de Bot. **22**. 23. 1909 — Ins. San Thomé (Afr. occ.).
Chodatii (Sod.) C. Chr. Ind. Suppl. 41. 1913 — Ecuador.
Acrostichum Sod. Sert. Fl. Ecuad. II. 40. 1908.
cinereum (Sod.) C. Chr. Ind. Suppl. 41. 1913 — Ecuador.
Acrostichum Sod. Sert. Fl. Ecuad. II. 38. 1908.
conspersum Christ, Bull. Soc. bot. Genève II. **1**. 223. 1909 — Costa Rica.
Copelandi Christ, Phil. Journ. Sci. Bot. **2**. 176. 1907 — Mindanao. N. Guinea.
cordigerum Christ, Bull. Soc. bot. Genève II. **1**. 224. 1909 — Guatemala-Venezuela. — Acrostichum Klotzschii Moritz msc.; Elaphoglossum lineare var. Klotzschii Hieron. Engl. Jahrb. **34**. 552. 1904.
costaricense Christ, Bull. Soc. bot. Genève II. **1**. 224. 1909 — Costa Rica.
Damazii Christ, Bull. Boiss. II. **6**. 294. 1906 — Brasilia.
demissum Christ, Bull. Soc. bot. Genève II. **1**. 222. 1909 — Costa Rica.
diablense Hieron. Hedwigia **48**. 280 t. 14 f. 25. 1909 — Columbia.

diversifrons C. Chr. Ind. Suppl. 42. 1913 — Ecuador.
Acrostichum diversifolium Sod. Sert. Fl. Ecuad. II. 32. 1908 (non Bl. 1828).
Dusenii Christ, Ark. för Bot. **9**[15]. 2. 1910 — Brasilia austr.
elegantulum Ros., Fedde Repert. **10**. 280. 1912 — Costa Rica.
ellipsoideum (Sod.) C. Chr Suppl. 42. 1913 — Ecuador.
Acrostichum Sod. Sert. Fl. Ecuad. II. 30. 1908.
Elmeri Cop. Leaflets Phil. Bot. **3**. 849. 1910 — Mindanao.
Engleri (Sod.) C. Chr. Ind. Suppl. 42. 1913 — Ecuador.
Acrostichum Sod. Sert. Fl. Ecuad. II. 33. 1908 — Mexico.
eucraspedum Christ, Bull. Boiss. II. **7**. 415. 1907 — Mexico.
firmulum Ros., Fedde Repert. **10**. 279. 1912 — Costa Rica.
Francii Ros., Fedde Repert. **9**. 76. 1910 — N. Caledonia.
gossypinum (Sod.) C. Chr. Ind. Suppl. 42. 1913 — Ecuador.
Acrostichum Sod. Sert. Fl. Ecuad. II. 38. 1908.
Guamanianum (Sod.) C. Chr. Ind. Suppl. 42. 1913 — Ecuador.
Acrostichum Sod. Sert. Fl. Ecuad. II. 35. 1908.
Hassleri Christ, Bull. Boiss. II. **7**. 925. 1907 — Paraguay.
Haynaldianum Christ, Geogr. d. Farne 320. 1910 = E. villosum var. Haynaldii.
Hellwigianum Ros. Nova Guinea **8**. 731. 1912 — N. Guinea.
Hikenii (Sod.) C. Chr. Ind. Suppl. 42. 1913 — Ecuador.
Acrostichum Sod. Sert. Fl. Ecuad. 35. 1908.
Hookerianum Und.; Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **13**. 6. 1909 — Jamaica. Guatemala. Acrostichum muscosum Jenm. Bull. Dept. Jam. **5**. 88. 1898 (non Sw.).
Hornei C. Chr. Tr. Linn. Soc. II. Bot. **7**. 422 t. 45 f. 7. 1912 — Ins. Sechellae.
Acrostichum viscosum var. glabrescens Bak. Fl. Maur. 512. 1877 (non A. glabrescens Kuhn 1868).
Kuhnii Hieron. Engl. Jahrb. **46**. 399. 1911 — Africa occ. trop.
lagesianum Ros. Hedwigia **46**. 152. 1907 — Brasilia austr.
laxepaleaceum Ros., Fedde Repert. **11**. 59. 1912 — Bolivia.
Lindbergii Ros. Hedwigia **46**. 153. 1907 = E. hybridum var.
lividum Christ, Geogr. d. Farne 316. 1910 (err.) = E. luridum.
longicrure Christ, Bull. Boiss. II. **7**. 273. 1907 — Costa Rica.
luzonicum Cop. Leaflets Phil. Bot. **1**. 235. 1907 — Ins. Philipp.
macahense (Fée) Ros. Hedwigia **46**. 153. 1907 — Brasilia.
Acrostichum Fée, Cr. vasc. Br. **2**. 2. t. 79 f. 1. 1872—73.
Merrillii Christ, Phil. Journ. Sci. Bot. **3**. 275. 1908 — Mindoro.
microphyllum v. A. v. R. Bull. Dépt. agric. Ind. néerl. **18**. 25. 1908 — Jam.
micropus Ros., Fedde Repert. **6**. 316. 1909 — Bolivia.
Mildbraedii Hieron. Deutsche Zentralafr. Exp. **2**. 34. 1910 — Africa centr. (Ruwenzori).
molle (Sod.) C. Chr. Ind. Suppl. 42. 1913 — Ecuador.
Acrostichum Sod. Sert. Fl. Ecuad. II. 37. 1908.
muriculatum (Sod.) C. Chr. Ind. Suppl. 42. 1913 — Ecuador.
Acrostichum Sod. Sert. Fl. Ecuad. II. 37. 1908.
nitidum Hieron. Hedwigia **48**. 276. 1909 = E. fimbriatum.
novoguineense Ros., Fedde Repert. **10**. 341. 1912 — N. Guinea.
palmense Christ, Bull. Soc. bot. Genève II. **1**. 223. 1909 — Costa Rica.
Palmeri Und. et Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **10**. 499. 1908 — Cuba.
palorense Ros., Fedde Repert. **7**. 149. 1909 — Ecuador.
paulistanum Ros., Fedde Repert. **4**. 295. 1907 — Brasilia austr.

Picardae Hieron., Urban Symb. Ant. **6**. 53. 1909 — Haïti.
Porteri Hicken, Apunt. Hist. Nat. **1**. 35. 1909 — Argentina.
Preussii Hieron. Engl. Jahrb. **46**. 402. 1911 — Kamerun.
productum Ros., Fedde Repert. **6**. 315. 1909 — Bolivia.
pruinosum (Sod.) C. Chr. Ind. Suppl. 43. 1913 — Ecuador.
Acrostichum Sod. Sert. Fl. Ecuad. II. 32. 1908.
Reineckei Hieron. et Laut. Engl. Jahrb. **41**. 221. 1908 — Samoa.
reversum Christ, Geogr. d. Farne 112. (315?). 1910 (err.) = E. inversum.
Rosenstockii Christ; Ros., Fedde Repert. **4**. 6. 1907 — Ecuador.
rupicolum (Sod.) C. Chr. Ind. Suppl. 43. 1913 — Ecuador.
Acrostichum Sod. Sert. Fl. Ecuad. II. 41. 1908.
ruwenzorii Pirotta, Ann. di Bot. **7**. 174. 1908 — Africa centr. (Ruwenzori).
Schiffneri Christ, Denkschr. Ak. Wien **79**. 38. 1907 — Brasilia austr.
Schmalzii Ros. Hedwigia **46**. 150. 1907 — Brasilia austr.
sordidum Christ, Nova Guinea **8**. 156. 1909 — N. Guinea.
Spannagelii Ros. Hedwigia **46**. 153. 1907 — Brasilia austr.
spathulinum Christ, Denkschr. Ak. Wien **79**. 40. 1907 = E. spathulatum*.
spectabile (Sod.) C. Chr. Ind. Suppl. 43. 1913 — Ecuador.
Acrostichum Sod. Sert. Fl. Ecuad. II. 42. 1908.
Stübelii Hieron. Hedwigia **48**. 277 t. 14 f. 24. 1909 — Columbia.
subandinum C. Chr. Ind. Suppl. 43. 1913 — Ecuador.
Acrostichum fulvum Sod. Sert. Fl. Ecuad. II. 34. 1908 (non Mart. et Gal. 1842).
subarborescens Ros., Fedde Repert. **4**. 294. 1907 — Brasilia austr.
subcinnamomeum Hieron. Engl. Jahrb. **46**. 401. 1911 — Africa trop.
subcochleare Christ, Bull. Boiss. II. **7**. 925. 1907 — Paraguay.
supracanum Christ, Bull. Boiss. II. **6**. 46. 1906 — Costa Rica.
tenax Ros., Fedde Repert. **8**. 279. 1910 — Brasilia austr.
trichomallum (Rovirosa) C. Chr. Ind. Suppl. 43. 1913 — Mexico.
Acrostichum Rovirosa, Pteridogr. Mex. 252. 1909.
Tuerckheimii Brause, Urban Symb. Ant. **7**. 160. 1911 — S. Domingo.
unduaviense Ros., Fedde Repert. **11**. 58. 1912 — Bolivia.
Urbani (Sod.) C. Chr. Ind. Suppl. 43. 1913 — Ecuador.
Acrostichum Sod. Sert. Fl. Ecuad. II. 36. 1908.
viscidulum (Sod.) C. Chr. Ind. Suppl. 43. 1913 — Ecuador.
Acrostichum Sod. Sert. Fl. Ecuad. II. 31. 1908.
Wacketii Ros. Hedwigia **46**. 151. 1907 — Brasilia austr.
Wettsteinii Christ, Denkschr. Ak. Wien **79**. 38 t. 9 f. 1—2, 7. 1907 — Brasilia austr.

FADYENIA Hooker.

Hookeri (Sweet) Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **10**. 484. 1908 — Jamaica. Cuba. Porto Rico. — Aspidium Sweet, Hort. Brit. ed. 2. 579. 1830; Fadyenia Fadyenii C. Chr. Ind. 319. 1905, cum syn.

FILIX Ludwig.

Douglasii Robinson, Bull. Torr. Club **39**. 587. 1912 = Cystopteris.
pinnata Gilib. Exerc. Phyt. **2**. 557. 1792 — Dryopteris filix mas.
pumila Gilib. l. l. 558 = Dryopteris Linnaeana.

GLEICHENIA Smith.

amboinensis v. A. v. R. Bull. Dépt. agric. Ind. néerl. **18**. 3. 1908 — Amboyna. Buru.
bicolor Christ, Bull. Boiss. II. **6**. 279. 1906 — Costa Rica.
Dicranopteris Und. 1907.

Bradeorum Ros., Fedde Repert. **10**. 274. 1912 — Costa Rica.
brevipubis Christ, Bull. Boiss. II. **6**. 280. 1906 = D. **bifida**.
Buchtienii Christ et Ros.; Ros., Fedde Repert. **5**. 229. 1908 — Bolivia.
candida Ros., Fedde Repert. **5**. 33. 1908 — N. Guinea.
costaricensis (Und.) C. Chr. Ind. Suppl. 44. 1913 — Costa Rica.
Dicranopteris Und. Bull. Torr. Cl. **34**. 253. 1907.
crassifolia (Pr.) Cop. Phil. Journ. Sci. **1**. Suppl. VI. 257. 1906 — Ins. Philipp.
Mertensia Pr. Abh. böhm. Ges. V. **5**. 339. 1848; Epim. **23** t. 13; Gleichenia rigida J. Sm. 1841 (nomen); Mertensia J. Sm. (non Kze. 1834). An M. Lessonii A. Rich. 1834?
cundinamarcensis Hieron. Hedwigia **48**. 286 t. 14 f. 27. 1909 — Columbia.
Elmeri Cop. Leaflets Phil. Bot. **3**. 799. 1910 — Mindanao.
glaucina Christ, Bull. Boiss. II. **6**. 283. 1906 = G. strictissima.
hastulata Ros., Fedde Repert. **10**. 274. 1912 — Costa Rica.
jamaicensis (Und.) C. Chr. Ind. Suppl. 44. 1913 — Jamaica.
Dicranopteris Und. Bull. Torr. Club **34**. 258. 1907.
kiusiana Mak. Bot. Mag. Tokyo **18**. 139. 1904 — Japonia.
lanuginosa Moric.; Hieron. Hedwigia **48**. 287. 1909 — Amer. trop.
Loheri Christ, Bull. Boiss. II. **6**. 1009. 1906 — Luzon.
mellifera Christ, Bull. Boiss. II. **6**. 281. 1906 — Costa Rica.
Dicranopteris Und. 1907.
nitidula Ros., Fedde Repert. **10**. 275. 1912 — Costa Rica.
ornamentalis Ros. Nova Guinea **8**. 715 1912 — N. Guinea.
pteridella Christ, Bull. Boiss. II. **6**. 284. 1906 — Costa Rica.
punctulata Col. Tr. N. Zeal. Inst. **16**. 344. 1884 = G. microphylla.
ruwenzoriensis Brause, Deutsche Zentralafr. Exp. **2**. 36. 1910 — Africa centr. (Ruwenzori).
sordida Cop. Leaflets Phil. Bot. **3**. 798. 1910 — Mindanao.
subflagellaris Christ, Denkschr. Ak. Wien **79**. 42 t. 4 f. 2, t. 8 f. 15. 1907 — Brasilia.
trachyrhizoma Christ, Bull. Boiss. II. **6**. 280. 1906. — Costa.
Dicranopteris Maxon 1909.
Underwoodiana (Maxon) C. Chr. Ind. Suppl. 44. 1913 — Mexico-Guatemala.
Dicranopteris Maxon, N. Amer. Flora **16**. 59. 1909.
Williamsii (Maxon) C. Chr. Ind. Suppl. 44. 1913 — Panama.
Dicranopteris Maxon, Amer. Fern. Journ. **2**. 21. 1912.
yungensis Ros., Fedde Repert. **5**. 228. 1908 — Bolivia.

GONIOPHLEBIUM (Bl.) Presl. = **Polypodium**.
ampliatum Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **10**. 492. 1908 = P. attenuatum var. gladiatum.
eatoni Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **16**. 60 t. 33. 1912.
sanctae-rosae Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **13**. 8. 1909.

GYMNOGRAMMA Desvaux.
antioquiana Ros. Mém. Soc. neuchâteloise **5**. 54 t. 5 f. 8. 1912 — Columbia.
aurantiaca Hieron. Engl. Jahrb. **46**. 383. 1911 — Africa trop.
?**Balliviani** Ros., Fedde Repert. **6**. 314. 1909 — Bolivia. — (an Ceropteris?).
fumarioides Ros. Mém. Soc. neuchâteloise **5**. 54 t. 6 f. 10. 1912 — Columbia.
glabra Hieron. Hedwigia **48**. 215 t. 9 f. 1. 1909 = Jamesonia.
glandulifera Hieron. Hedwigia **48**. 217 t. 9 f. 4. 1909 — Columbia.

Glaziovii C. Chr. Ark. för Bot. **9**[11]. 20. 1910 — Brasilia.
Cheilanthes glandulosa Fée, Gen. 158 (non Sw. 1817). Ch. glandulifera Fée, Cr. vasc. Br. **2**. 36. t. 88 f. 3. 1872—73 (non Liebm. 1849); Gymnogramme glandulosa Christ 1900.
hirtipes Wright, Kew Bull. **1907**. 61 — Columbia.
Mayoris Ros. Mém. Soc. neuchâteloise **5**. 55 t. 5 f. 9. 1912 = Jamesonia.
Stübelii Hieron. Hedwigia **48**. 219 t. 9 f. 5. 1909 — Peru.
woodsioides Christ, Bull. Boiss. II. **7**. 274. 1907 — Columbia.

GYMNOPTERIS Bernhardi.
bipinnata Christ, Not. syst. **1**. 55. 1909 — China.
Gymnogramme Delavayi Christ, Nu. Giorn. bot. It. n. s. **4**. 17 t. **3** f. **3**
Sargentii Christ, Bot. Gaz. **51**. 355. 1911 — China. [(non Bak.).

GYMNOPTERIS Presl = **Leptochilus.**
acrostichoides Engl. Veg. d. Erde **9**[2]. 16. 1908.
auriculata Engl. l. c. 16 f. 11.
Boivini Kuhn; Engl. l. c. 16.
Donnell-Smithii Christ, Bull. Boiss. II. **6**. 289. 1906.
fluviatilis Engl. Veg. d. Erde **9**[2]. 16. 1908.
phanerodictyon Engl. l. c. 16.
Preussii Hieron.; Engl. l. c. 16 = L. fluviatilis.
Türckheimii Christ, Bull. Boiss. II. **6**. 290. 1916.

HECISTOPTERIS J. Smith.
minima Benedict, Bull. Torr. Cl. **34**. 457. 1907 = Vittaria.
Werckleana Christ, Bull. Boiss. II. **7**. 265. 1907 = Vittaria minima.

HEMIGRAMMA Christ, Bull. Boiss. II. **6**. 1006. 1906 (nota); Phil. Journ. Sci. Bot. **2**. 170. 1907 — (Polypodiaceae Gen. 22 a).
grandifolia Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **6**. 77. 1911 — N. Guinea.
latifolia (Meyen) Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **2**. 406. 1907; **3**. 31. 1908 — Malesia. — Polybotrya Meyen hb.; Leptochilus C. Chr. Ind. 386 cum syn. Hemionitis Zollingeri Kurz 1870; Syngramma Diels 1899; C. Chr. Ind. 629 cum syn.; Hemigramma Christ 1907; Hemionitis gymnopteroidea Cop. 1905; C. Chr. Ind. 315.
Zollingeri Christ, Phil. Journ. Sci. Bot. **2**. 170. 1907 = H. latifolia.

HEMIPTERIS Rosenstock, Fedde Repert. **5**. 38. 1908 — (Polypodiaceae Gen. 83 b.).
Werneri Ros. l. c. — N. Guinea.

HEMITELIA R. Brown.
arachnoidea (Und.) Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **16**. 34 t. 21 a, b. 1912 — Costa Rica. — Cnemidaria Und. msc.
candipinnula v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II. nr. VII. 16. 1912 — Sumatra.
chiricana Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **16**. 33 t. 20. 1912 — Panama.
choricarpa Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **16**. 40 t. 24 d. 1912 — Costa Rica.
contigua (Und.) Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **16**. 32 t. 18. 1912 — Costa Rica.
Cnemidaria Und. msc.
glaucophylla v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II. nr. VII. 16. 1912 — Java.
grandis Maxon, Contr, U. S. Nat. Herb. **16**. 37 t. 23. 1912 — Costa Rica.
guatemalensis Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **16**. 40 t. 24 d. 1912 — Guatemala.
lucida (Fée) Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **16**. 39 t. 24 c. 1912 — Mexico.
Hemistegia Fée, Gen. 351. 1850—52.
mutica Christ, Bull. Soc. bot. Genève II. **1**. 233. 1909; Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **16**. 34 t. 21 c. 1912 — Costa Rica.

Pittieri Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **16**. 32 t. 19 a. 1912 — Costa Rica.
subglabra (Und.) Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **16**. 36 t. 19 b. 1912 — Costa Rica. — Cnemidaria Und. msc.
sumatrana v. A. v. R. Bull. Dépt. agric. Ind. néerl. **18**. 2. 1908; Bull. Jard. bot. Buit. II. nr. VII. 15. 1912 — Sumatra. — Cyathea Alderwereltii Cop. 1909.
tonglonensis (Christ) v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II. nr. VII. 14. 1912 — Luzon.
Cyathea Loheri var. tonglonensis Christ, Phil. Journ. Sci. Bot. **2**. 180. 1907.

Histiopteris (Ag.) J. Smith.
integrifolia Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **7**. 63. 1912 — Sarawak.
stipulacea (Hk.) Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **3**. 347. 1909 — Malesia.
Pteris Hk. sp. **2**. 233. 1858.

HOLODICTYUM Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **10**. 481. 1908 — (Polypodiaceae Gen. 48 a).
Finckii (Bak.) Maxon, l. c. 482 — Mexico.
Asplenium Bak. Ann. Bot. **8**. 126. 1894; C. Chr. Ind. 111.
Ghiesbreghtii (Fourn.) Maxon, l. c. 482 t. 56 f. 4 — Mexico.
Asplenium Fourn. Mex. pl. **1**. 111 t. 5. 1872; C. Chr. Ind. 113.

HUMATA Cav.
Brooksii Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **7**. 64. 1912 — Sarawak.
crassifrons v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II. nr. VII. 18. 1912 — N. Guinea.
Cromwelliana Ros., Fedde Repert. **10**. 324. 1912 — N. Guinea.
dimorpha Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **7**. 68. 1912 — N. Guinea.
Hosei v. A. v. R. Mal. Ferns 293. 1909 = Davallia.
introrsa Christ, Nova Guinea **8**. 160. 1909 — N. Guinea.
microsora Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **7**. 55 t. 4. 1912 — Mindanao.
nephrodioides v. A. v. R. Mal. Ferns 295. 1909 = Davallia.
obtusata v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II. nr. I. 8. 1911 — Luzon.
perpusilla v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II. nr. VII. 17. 1912 — Amboyna.
puberula Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **7**. 64. 1912 — Sarawak.
Schlechteri Brause, Engl. Jahrb. **49**. 26 f. 1 G. 1912 — N. Guinea.
subtilis v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II. nr. VII. 18. 1912 — N. Guinea.
tenuis Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **7**. 67. 1912 — N. Guinea.
viscidula v. A. v. R. Mal. Ferns 294. 1909 = Davallia.

HYMENOLEPIS Kaulfuss.
rigidissima Christ, Bull. Boiss. II. **6**. 990. 1906 — Luzon.

HYMENOPHYLLUM Smith.
acanthoides Ros. Bull. Jard. bot. Buit. II. nr. II. 25. 1911 = H. aculeatum var.
angulosum Christ Phil. Journ. Sci. Bot. **3**. 269. 1908 — Mindoro.
Bamlerianum Ros., Fedde Repert. **10**. 323. 1912 — N. Guinea.
batuense Ros. Bull. Jard. bot. Buit. II. nr. II. 22. 1911 — Batu (Malesia).
Boschii Ros. Bull. Jard. bot. Buit. II. nr. II. 24. 1911 = H. holochilum var. affine.
brasilianum (Fée) Ros. Hedwigia **46**. 73. 1906 — Brasilia.
H. crispum var. brasilianum Fée, Cr. vasc. Br. **1**. 195 t. 71 f. 2. 1869.
brevidens v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II. nr. VII. 20. 1912 — N. Guinea.
Buchtienii Ros., Fedde Repert. **5**. 229. 1908 — Bolivia.
campanulatum Christ, Phil. Journ. Sci. Bot. **2**. 155. 1907 — Negros.
Copelandianum v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II. nr. VII. 19. 1912 — Mindanao.
cristulatum Ros., Fedde Repert. **5**. 14. 1908 — N. Zealand.
dendritis Ros., Fedde Repert. **6**. 308. 1909 — Bolivia.
Elberti Ros. Meded. Rijks Herb. Leiden nr. 14: 31. 1912 — Ins. Lombok.

geluense Ros., Fedde Repert. **5**. 372. 1908 — N. Guinea.
halconeuse Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **2**. 144. 1907 — Mindoro.
Hallierii Ros. Bull. Jard. bot. Buit. II. nr. II. 23. 1911 — Borneo.
laminatum Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **6**. 70. 1911 — N. Guinea.
Le Ratii Ros., Fedde Repert. **9**. 71. 1910 — N. Caledonia.
Marlothii Brause, Fedde Repert. **11**. 112. 1912 — Africa austr. (Cape Colony).
Merrillii Christ, Phil. Journ. Sci. Bot. **2**. 154. 1907 — Luzon.
omeiense Christ, Bull, Géogr. Bot. Mans **1906**. 101 — China occ.
ovatum Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **6**. 70. 1911 — N. Guinea.
pantotactum v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II. nr. VII. 20. 1912 — Java.
penangianum Matthew et Christ, Journ. Linn. Soc. **39**. 214. 1909 — Penang.
Pollenianum Ros. Meded. Rijks Herb. Leiden nr. 11:1. 1912 — Madagascar.
Preslii (v. d. B.) Ros. Bull. Jard. bot. Buit. II. nr. II. 25. 1911 — Borneo.
pumilio Ros., Fedde Repert. **9**. 72. 1910 — N. Caledonia.
repens Dulac, Fl. Hautes-Pyrénées 36. 1867 = H. tunbridgense.
Rolandi Principis Ros., Fedde Repert. **9**. 72. 1910 — N. Caledonia.
rubellum Ros. Nova Guinea **8**. 716. 1912 — N. Guinea.
semiglabrum Ros., Fedde Repert. **9**. 67. 1910 — Costa Rica.
Skottsbergii C. Chr. Ark. för Bot. **10**^{2}. 22 fig 1910 — Tierra del Fuego.
spicatum Christ, Bull. Géogr. Bot. Mans **1906**. 235 c. fig. — China.
subdimidiatum Ros. Meded. Rijks Herb. Leiden nr. 11. 1. 1912 — N. Caledonia.
subobtusum Ros., Fedde Repert. **9**. 71. 1910 — N. Caledonia.
tablaziense Christ, Bull. Soc. bot. Genève II. **1**. 216. 1909 — Costa Rica.
Thomassetii C. H. Wright, Kew Bull. **1906**. 170 — Africa centr. brit.

HYPODERRIS R. Brown.
heteroneuroides Christ, Bull. Boiss. II. **6**. 292. 1906 — Guatemala.
Stübelii Hieron. Hedwigia **46**. 323. 1907 — Ecuador.

HYPOLEPIS Bernhardi.
Bamleriana Ros., Fedde Repert. **10**. 325. 1912 — N. Guinea.
flaccida (Hill.) Robinson, Bull. Torr. Cl. **39**. 579. 1912 — Ins. Hawaii.
Phegopteris punctata var. flaccida Hill. Fl. Haw. 563. 1888.
Haumann-Merckii Hicken, Anal. Soc. Cient. Argentina **63**. (22.) c. tab. 1907 — Argentina.
neocaledonica Ros., Fedde Repert. **10**. 159. 1911 — N. Caledonia.
papuana Bailey, Queensl. Agric. Journ. **23**. 158. 1909 — N. Guinea.
Stübelii Hieron. Hedwigia **48**. 230 t. 10 f. 8. 1909 — Ecuador.
tenerifrons Christ, Phil. Journ. Sci. Bot. **3**. 274. 1908 — Ins. Philipp.

JAMESONIA Hk. et Grev.
glabra (Hieron.) C. Chr. Ind. Suppl. 47. 1913 — Columbia.
Gymnogramme Hieron. Hedwigia **48**. 215 t. 9 f. 1. 1909.
Mayoris (Ros.) C. Chr. Ind. Suppl. 47. 1913 — Columbia.
Gymnogramme Ros. Mém. Soc. neuchâteloise **5**. 55 t. 5 f. 9. 1912.

LASTREA Bory = **Dryopteris**.
aristata Britt. et Rendle, List of Brit. Seed-plants and ferns 39. 1907 = D. spinulosa *dilatata.
Bootii Nieuwl. Midl. Naturalist **2**. 278. 1912 = D. cristata × spinulosa.
Clintoniana × spinulosa Nieuwl. Midl. Naturalist **2**. 277. 1912.
hexagonoptera Nieuwl. Midl. Naturalist **2**. 278. 1912.
officinalis Bubani, Fl. Pyr. **4**. 433. 1901 = D. filix mas.
palustris Bubani, Fl. Pyr. **4**. 432. 1901 = D. thelypteris.

propinqua Wollaston, ex Lowe, Our nat. Ferns **1**. 234. 280. 1865 = D. filix mas.
Ridleyi Bedd. Kew Bull. **1909**. 423.

LATHYROPTERIS Christ, Bull. Boiss. II. **7**. 275. 1907. (Polypodiaceae Gen. 67 a).

madagascariensis Christ, l. c. c. fig. — Madagascar.

LECANOPTERIS Reinwardt.

formosana Hayata, Bot. Mag. Tokyo **26**. 111. 1912 — Formosa.

philippinensis v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II. nr. I. 8. 1911 — Mindanao. Borneo.

LEPTOCHILUS Kaulfuss.

bipinnatifidus (Mett.) C. Chr. Tr. Linn. Soc. Bot. II. **7**. 414. 1912 — Ins. Sechellae. — Chrysodium Mett.; Kuhn, Fil. Afr. 50. 1868; Heteroneuron Kuhn 1889.

Bradeorum Ros., Fedde Repert. **9**. 70. 1910 — Costa Rica.

crenatus (Pr.) C. Chr. Ind. Suppl. 48. 1913 — Brasilia austr. Paraguay. Bolivia. Poecilopteris Pr. Epim. 174. 1849. Gymnopteris contaminoides Christ 1899; Leptochilus C. Chr. 1904; Ind. 384. (conf. Und. Bull. Torr. Cl. **33**. 604 c. fig. 1907).

Donnell-Smithii (Christ) C. Chr. Ind. Suppl. 48. 1913 — Guatemala. Gymnopteris Christ, Bull. Boiss. II. **6**. 289. 1906; Poikilopteris Maxon 1909.

gemmifer Hieron. Engl. Jahrb. **46**. 345. 1911 — Africa trop.

hydrophyllus Cop. Phil. Journ. Sci. **1**. Suppl. II. 146. 1906 — Mindanao.

mexicanus Christ, Bull. Boiss. II. **7**. 414. 1907 — Mexico.

normalis (J. Sm.) Cop Phil. Journ. Sci. Bot. **3**. 31. 1908 — Ins. Philipp. Gymnopteris J. Sm. 1841 (nomen); Dendroglossa Pr. Epim. 149. 1849. Leptochilus Rizalianus Christ 1906.

Raapii v. A. v. R. Bull. Dépt. agric. Ind. néerl. **18**. 27 t. 8. 1908 — Ins. Batu. Rizalianus Christ, Bull. Boiss. II. **6**. 1004. 1906 = L. normalis.

siifolius Ros. Meded. Rijks Herb. Leiden nr. **14**. 32. 1912 — Ins. Lombok.

stolonifer Christ, Bull. Boiss. II. **6**. 1004. 1906 — Luzon.

trifidus v. A. v. R. Bull. Dépt. agric. Ind. néerl. **18**. 26. 1908 — Hort. Bogor. (? Malesia).

Türckheimii (Christ) C. Chr. Ind. Suppl. 48. 1913 — Guatemala. Gymnopteris Christ, Bull. Boiss. II. **6**. 290. 1906.

LEPTOLEPIA Mettenius.

novae guineae (Ros.) v. A. v. R. Mal. Ferns 283. 1909 — N. Guinea. Davallia Ros., Fedde Repert. **5**. 36. 1908.

LINDSAYA Dryander.

Bonii Christ, Not. syst. **1**. 187. 1910 — Tonkin.

Bouillodii Christ, Not. syst. **1**. 59. 1909 — Cambodja.

brevipes Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **6**. 83. 1911 — N. Guinea.

cambodgensis Christ, Not. syst. **1**. 58. 1909 — Cambodja.

Christii Ros., Fedde Repert. **4**. 292. 1907 — Brasilia austr.

crassipes Ros., Fedde Repert. **5**. 36. 1908 — N. Guinea.

cubensis Und. et Maxon, Smiths. Misc. Coll. **50**. 336. 1907 — Cuba.

cyathicola Cop. Phil. Journ. Sci. **1**. Suppl. II. 149 t. 5. 1906 — Luzon.

Francii Ros., Fedde Repert. **9**. 73 1910. — N. Caledonia.

glandulifera v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II. nr. 1. 9. 1911 — Java.

Havicei Cop. Phil. Journ. Sci. **1**. Suppl. II. 149, 1906 — Mindanao.

Hewittii Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **3**. 346 t. 5. 1909 — Borneo.

Hornei (Bak.) C. Chr. Ind. 210. 1905 — Ins. Sechellae.
Davallia Bak. Fl. Maur. 470. 1877. — (vix a L. Kirkii diversa).
Kingii Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **6**. 83. 1911 — N. Guinea.
microstegia Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **6**. 83. 1911 — N. Guinea.
monocarpa Ros. in C. Chr. Ind. Suppl. 49. 1913 — N. Guinea.
L. monosora Ros. Nova Guinea 8. 720. 1912 (non Cop. 1908).
monosora Cop. Leaflets Phil. Bot. **2**. 398. 1908 — Ins. Negros.
monosora Ros. Nova Guinea 8. 720. 1912 = L. monocarpa.
nitida Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **6**. 138 t. 21. 1911 — Borneo.
papuana Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **7**. 68. 1912 — N. Guinea.
Pittieri Und. et Maxon, Smiths. Misc. Coll. **50**. 335. 1907 — Columbia.
regularis Ros. Meded. Rijks Herb. Leiden nr. 14: 31. 1912 — Ins. Lombok.
Roemeriana Ros. Nova Guinea 8. 719. 1912 — N. Guinea.
schizophylla Christ, Journ. de Bot. **21**. 234. 1908 = L. orbiculata var.
Schlechteri Brause, Engl. Jahrb. **49**. 28 f. 1 J. 1912 — N. Guinea.
Schultzei Brause, Engl. Jahrb. **49**. 29. 1912 — N. Guinea.
sessilis Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **6**. 82. 1911 — N. Guinea.
spinulosa Brause, Deutsche Zentralafr. Exp. **2**. 6 t. 2 f. C. 1910 — Africa trop.
trichophylla Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **6**. 83. 1911 — N. Guinea.
Werneri Ros., Fedde Repert. **5**. 37. 1908 — N. Guinea.

LOMAGRAMMA J. Smith.
articulata (J. Sm.) Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **3**. 32. 1908 — Celebes. Ins. Societatis. — Polybotrya J. Sm. 1841; C. Chr. Ind. 504 cum syn.
Brooksii Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **3**. 345. 1909; 7. 60. 1912 — Borneo.
Wilkesiana (Brack.) Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **3**, 32. 1908 — Polynesia.
Polybotrya Brack. Expl. Exp. **16**. 80 t. 10. 1854; C. Chr. Ind. 506 cum syn.

LOMARIA Willdenow.
costaricensis hort. Lemoine, Cat. 1909 nr. 173 — Costa Rica.
decurrens Bak. Kew Bull. **1906**. 9 = Plagiogyria Henryi.
Matthewii Christ; Dunn et Tutcher, Flora of Kwantung and Hongkong 341. [1912 = Plagiogyria tenuifolia.

LONCHITIS L.
reducta C. Chr., Fedde Repert. **9**. 370. 1911 — Guinea gall.

LOPHIDIUM Richard = **Schizaea**.
fluminense Und. N. Am. Flora **16**. 38. 1909.
Poeppigianum Und. N. Am. Flora **16**. 38. 1909.

LOXOGRAMME (Bl.) Presl = **Polypodium**.
dimorpha Cop. Leaflets Phil. Bot. **2**. 407. 1908 — Negros. — (vix Polypodium).
Duclouxii Christ, Bull. Géogr. Bot. Mans **1907**. 140 = P. succulentum.
grandis Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **3**. 35. 1908 = P. Raciborskii.
iridifolia Cop. Phil. Journ. Sci. **1**. Suppl. II. 149. 1906.
paltonioides Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **6**. 87. 1911.
salvinii Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **13**. 17. 1909 = P. mexicanum.
suberosa Christ, Ann. Mus. Congo V. **3**. 37. 1909.

LOXSOMOPSIS Christ.
notabilis Slosson, Bull. Torr. Cl. **39**. 285 t. 23 f. 1—3. 1912 — Bolivia.

LYGODIUM Swartz.
altum v. A. v. R. Mal. Ferns 114. 1909 = L. flexuosum var.
basilanicum Christ, Phil. Journ. Sci. Bot. **2**. 179. 1907 — Ins. Philipp.
dimorphum Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **6**. 67. 1911 — N. Guinea.
L. novoguineense Ros. 1911.

Kingii Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **6**. 68. 1911 — N. Guinea.
Matthewii Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **3**. 36. 1908 — Luzon.
Mearnsii Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **3**. 37. 1908 — Ins. Batan.
Merrillii Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **2**. 146 t. 4. 1907 — Mindoro.
Moszkowskii Brause, Engl. Jahrb. **49**. 57. 1912 — N. Guinea.
novoguineense Ros., Fedde Repert. **9**. 427. 1911 = L. dimorphum.
subareolatum Christ, Bull. Géogr. Bot. Mans **1907**. 151 — China.
Teysmannii v. A. v. R. Bull. Dépt. agric. Ind. néerl. **18**. 5. 1908 — Pulo Pisang.
Versteegii Christ, Nova Guinea **8**. 161. 1909; v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II. nr. **1**. 10 — N. Guinea.

MACROGLOSSUM Copeland, Phil. Journ. Sci. Bot. **3**. 342. 1909. — (Gen. Alidae Cop. l. c. t. 1. — Borneo. [Marattiac.).

MARATTIA Swartz.

Brooksi Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **7**. 59. 1912 — Sarawak.
excavata Und. N. Am. Flora **16**. 22. 1909 — Guatemala. Costa Rica.
grandifolia Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **6**. 66. 1911 — N. Guinea.
interposita Christ, Bull. Boiss. II. **6**. 285. 1906 — Costa Rica.
Kingii Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **6**. 66. 1911 — N. Guinea.
novoguineensis Ros., Fedde Repert. **10**. 342. 1912 — N. Guinea.
obesa Christ, Nova Guinea **8**. 163. 1909 — N. Guinea.
odontosora Christ, Journ. de Bot. **22**. 19. 1909 — Africa occ. trop.
Rolandi Principis Ros., Fedde Repert. **10**. 162. 1911 — N. Caledonia.
squamosa Christ, Nova Guinea **8**. 163. 1909; v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II. nr. **1**. 10 — N. Guinea.
vestita Christ, Phil. Journ. Sci. Bot. **2**. 185. 1907 — Mindanao.
Werneri Ros., Fedde Repert. **5**. 44. 1908 — N. Guinea. (Mesocarpus nov. subgen.).

MARGINARIA Bory.

polypodioides Tidestrom, Torreya **5**. (171). f. 1. 1905 = Polypodium.

MARSILEA L.

Mearnsii Christ, Phil. Journ. Sci. Bot. **3**. 276. 1908 = M. crenata.
Nashii Und. Bull. N. York Bot. Gard. **4**. 137. 1906 — Ins. Bahama.
paradoxa Diels, Fedde Repert. **3**. 86. 1906 — Australia occ.

MATONIA R. Brown.

Foxworthyi Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **3**. 343 t. 2. 1909 — Borneo.

MENISCIUM Schreber.

liukiuense Christ, Bot. Mag. Tokyo **24**. 240. 1910 = Dryopteris.

MERINTHOSORUS Copeland, Phil. Journ. Sci. Bot. **6**. 92. 1911.

drynarioides Cop. l. c. = **Dryostachyum.**

Mesocarpus Rosenstock, Fedde Repert. **5**. 376. 1908 (*Marattia* §) = **Marattia.**

MESOCHLAENA R. Brown.

larutensis v. A. v. R. Bull. Dépt. agric. Ind. néerl. **18**. 8. 1908 = Dryopteris.

Mesosorus Rosenstock, Fedde Repert. **5**. 44. 1908 (*Marattia* §) (non Hasskarl) = **Marattia** (§ Mesocarpus).

MICROLEPIA Presl.

dennstaedtioides Cop. Phil. Journ. Sci. **1**. Suppl. II. 148 t. 4. 1906 = Dennstaedtia.
grammatosora (Cop.) C. Chr. Ind. Suppl. 50. 1913 — Ins. Philipp.
Davallodes Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **3**. 34 t. 6. 1908.
gymnocarpa (Cop.) C. Chr. Ind. Suppl. 50. 1913 — Ins. Philipp.
Davallodes Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **3**. 34 t. 5. 1908.

Matthewii Christ, Not. syst. **1**. 54. 1909 — China.
obtusiloba Hayata, Bot. Mag. Tokyo **23**. 27. 1909 — Formosa.
pseudohirta Ros., Fedde Repert. **9**. 425. 1911 — N. Guinea.
sablanensis Christ, Phil. Journ. Sci. Bot. **2**. 168. 1907 — Luzon.
tenera Christ, Not. syst. **1**. 53. 1909 — Yunnan.
todayensis Christ, Phil. Journ. Sci. Bot. **3**. 272. 1908 — Mindanao.

MONACHOSORUM Kunze.
flagellare Hayata, Bot. Mag. Tokyo **23**. 29. 1909 = Polystichum.
Maximowiczii Hayata, l. c. = Polystichum.
nipponicum Mak. Bot. Mag. Tokyo **23**. 246. 1909 — Japonia.

MONOGRAMMA Schkuhr.
capillaris Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **6**. 147. 1911 — Ins. Negros.
emarginata Brause, Engl. Jahrb. **49**. 35. 1912 — N. Guinea.
intermedia Cop. Phil. Journ. Sci. **1**. Suppl. IV. 255. 1906 — Ins. Negros.
Pleurogramme Cop. 1908.
Loheriana v. A. v. R. Mal. Ferns 553. 1909 = Vittaria minor.

NEPHRODIUM Richard = **Dryopteris**.
abbreviatum Lowe, Fern Grow. 6. 161. 1895 = D. filix mas.
achalense Hicken, Anal. Soc. cient. Argentina **63**. 7. 1907.
Arechavaletae Hicken, l. c. = D. rivularioides.
argentinum Hicken, l. c.
aureo-viridum Jenm. W. Ind. and Guiana Ferns 238. 1908 = D. tetragona.
cinereum Sod. Sert. Fl. Ecuad. II. 26. 1908.
clavivenum Yabe; Matsum. et Hayata, Enum. pl. Formosa 573. 1906 (nomen; Meniscium) — Liu Kiu.
cyclodioides Bak. Kew Bull. **1906**. 10 = D. Bodinieri.
devexum Mak. Bot. Mag. Tokyo **10**. 56. 1896 = Aspidium d.
distans Cesati, Pass. et. Gib. Comp. Fl. Ital. (?) 1870 = D. filix mas.
equitans Christ, Bull. Boiss. II. **6**. 163. 1906.
Etchichuryi Hicken, Trabajos Mus. Farm. **19**. 5. 1907.
fraternum Hieron. Engl. Veg. d. Erde 9^2. 10. 1908 = D. Vogelii var.
Galanderi Hicken, Anal. soc. cient. Argentina **63**. 7. 1907.
gracillimum hort.; Gard. Chr. **43**. 258. 1908 = D. decomposita var. hort.
Grayi Jenm. W. Ind. and Guiana Ferns 235. 1908 = D. glandulosa (Desv.) [C. Chr.
Hellianum Hieron., Engl. Veg. d. Erde 9^2. 12. 1908.
jaculosum Hayata, Enum. pl. Formosa 575. 1906.
leptophyllum C. H. Wright, Kew Bull. **1906**. 11 = Aspidium l.
lichiangense C. H. Wright, Kew Bull. **1909**. 267.
Lilloi Hicken, Anal. Soc. cient. Argentiña **63**. 8 c. tab. 1907.
longipilosum Sod. Sert. Fl. Ecuad. II. 26. 1908.
Lorentzii Hicken. Anal. Soc. cient. Argentina **63**. 7. 1907.
microlepis Bak. Kew Bull. **1906**. 10.
Morsei Bak. Kew Bull. **1906**. 11 = Aspidium M.
Murrayii Jenm. W. Ind. and Guiana Ferns 241. 1908 = Aspidium M.
paleaceum Lowe, Brit. Ferns 133. 1891 = D. filix mas forma.
pennigerum Bedd. Handb. Suppl. 75. 1892 = D. indica.
propinquum Lowe, Brit. Ferns 133. 1891 = D. filix mas.
Purdiæi Jenm. W. Ind. and Guiana Ferns 242. 1908 = Aspidium P.
Raddeanum Fomin, Moniteur Jard. bot. Tiflis livr. 12. 8 t. 2. 1908.
repentulum Clarke msc.; Tutcher. Fl. of Kwantung and Hongkong 348. 1912.

siambonense Hicken, Anal. Soc. cient. Argentina **63**. 7. 1907.
Slossonae Hahne, Allg. Bot. Zeitschr. **10**. 103. 1904 = D. cristata × marginalis.
subelatum Bak. Kew Bull. **1906**. 11.
submarginale Hicken, Anal. Soc. cient. Argentina **63**. 7. 1907.
tenuiculum Tutcher, Fl. of Kwantung and Hongkong 348. 1912.
yunnanense Bak. Kew Bull. **1906**. 11 = Aspidium y.

NEPHROLEPIS Schott.

amabilis hort.; Gard. Mag. **1908**. 849, 876 c. fig. — Hort.
Amerpohli hort.; Amer. Florist **24**. 1136, **25**. 759 c. fig. 1905 = N. exaltata var. hort.
Barrowsii Lemoine, Cat. 1908—09 nr. 170 — Hort.
bostoniensis hort.; Amer. Florist **24**. 185 c. fig. 1905; conf. Möller's Deutsche Gärtn. Zeit. **21**. 451 c. fig. 1906 — Hort.
caudata Christ, Ann. Mus. Congo V. **3**. 27. 1909 — Congo.
Clementis Christ, Phil. Journ. Sci. Bot. **3**. 272. 1908 — Mindanao.
davalliae v. A. v. R. Bull. Dépt. agric. Ind. néerl. **21**. 2. 1908 — N. Guinea.
filipes Christ, Ann. Mus. Congo V. **1**^{3}. 213. 1906 — Congo.
Genyi hort.; Amer. Florist **31**. 758. 1908 — Hort.
Giatrasii hort.; Amer. Florist **33**. 631 c. fig. 1909 — Hort.
glabra Cop. Phil. Journ. Sci. **1**. Suppl. II. 146. 1906 — Luzon.
lycopodioides hort.; Gard. Chr. **45**. 301. 1909; Gard. Mag. **1909**. 363 — Hort.
magnifica hort.; Gard. Chr. **46**. 26. 1909; Gard. Mag. **1909**. 539, 558 c. fig. — Hort.
Millsii hort.; Gard. Chr. **52**. 321. 1912 — Hort.
Neuberti hort.; Rev. Hort. **1910**, 442 = N. exaltata var. hort.
ornata hort.; Rev. Hort. Belg. **1909**. 222 — Hort.
persicifolia Christ, Nova Guinea **8**. 159. 1909 — N. Guinea.
Preussneri hort.; Amer. Florist **33**. 117 c. fig. 1909 — Hort.
Rosenstockii Brause, Engl. Jahrb. **49**. 25. 1912 — N. Guinea.
schizolomae v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II. nr. VII. 22. 1912 — N. Guinea.
Schlechteri Brause, Engl. Jahrb. **49**. 24. 1912. — N. Guinea.
Schoelzelii hort.; Rev. Hort. Belg. **1909**. 201 = N. exaltata var. hort.
splendens hort.; Gard. Chr. **46**. 363. 1909 — Hort.
superba hort.; Rev. Hort. Belg. **1909**. 222 — Hort.
superbissima hort.; Amer. Florist **31**. 328. 1908 = N. exaltata var hort.
todeaoides hort.; Gard. Chr. **40**. 265. 1906; Gard. Mag. **1906** 697, 710 c. fig. = N. exaltata var hort.
tomentosa v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II. nr. I. 11. 1911 — Java.
verdissima hort.; Amer. Florist **31**. 758. 1908 — Hort.
Whitmani hort.; Amer. Florist **25**. 457 c. fig. 1905 = N. exaltata var. hort.
Wredei hort.; Møller's Deutsche Gärtn. Zeit. **1912**. 482 f. 1 = N. exaltata var. hort.

Nephrosporopteris Hieron. Hedwigia **48**. 285. 1909 (*Gleichenia* §) = **Gleichenia**.

NIPHOBOLUS Kaulfuss = **Cyclophorus**.

Mechowii Brause et Hieron. Engl. Veg. d. Erde **9**^{2}. 55. 1908.
Stoltzii Hieron. Engl. Veg. d. Erde **9**^{2}. 55. 1908.

NOTHOLAENA R. Brown.

Arsenii Christ, Not. syst. **1**. 232. 1910 — Mexico.
Buchtienii Ros., Fedde Repert. **5**. 238. 1908 — Bolivia.
chiapensis Rovirosa, Pteridogr. Mex. 229 t. 48 f. 1—6. 1909 — Chiapas.
cochisensis Goodding, Muhlenbergia **8**. (92—94). 1912 — S. W. U. S. A.
Herzogii Ros., Fedde Repert. **6**. 175. 1908 — Bolivia.
leonina Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **16**. 58. 1912 — Mexico.

Marlothii Hieron. Engl. Jahrb. **46**. 384. 1911 — Africa austr. occ.
Rosei Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **16**. 59. 1912 — Mexico.

ODONTOSORIA (Pr.) Fée.

decipiens (Ces.) Christ, Nova Guinea **8**. 158. 1909 — N. Guinea.
Davallia Ces. Rend. Ac. Napoli **16**. 25, 29. 1877. Odontosoria lindsayae v. A. v. R. 1908.
Eberhardtii Christ, Journ. de Bot. **21**. 235, 266. 1908 — Annam.
guatemalensis Christ, Bull. Soc. bot. Genève II. **1**. 229. 1909 — Costa Rica.
gymnogrammoides, Christ, Bull. Soc. bot. Genève II. **1**. 228. 1909 — Costa Rica.
lindsayae v. A. v. R. Dépt. agric. Ind. néerl. **21**. 4. 1908 = O. decipiens.
Versteegii Christ, Nova Guinea **8**. 157. 1909 — N. Guinea.
virescens Ros. Hedwigia **46**. 79. 1906 = Lindsaya.

OLEANDRA Cavanilles.

Baetae Damazio, Bull. Boiss. II. **6**. 892. 1906 — Brasilia (Minas Geraes).
Bradei Christ, Bull. Soc. bot. Genève II. **1**. 231. 1909 — Costa Rica.
oblanceolata Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **7**. 64. 1912 — Sarawak.
Werneri Ros., Fedde Repert. **5**. 40. 1908 — N. Guinea.

ONYCHIUM Kaulfuss.

cryptogrammoides Christ, Not. syst. **1**. 52. 1909 — Yunnan.

OPHIOGLOSSUM Linné.

gregarium Christ, Nova Guinea **8**. 164. 1909 — N. Guinea.
inconspicuum (Rac.) v. A. v. R. Bull. Dépt. agric. Ind. néerl. **21**. 9. 1908 — Java. N. Guinea. — O. moluccanum f. inconspicuum Rac. Nat. Tijdschr. Ned. Ind. **59**. 237 t. 2 f. 5. 1900.
lineare Schlechter et Brause; Brause, Engl. Jahrb. **49**. 59 f. 3 F. 1912 — Bismarck's Arch.
moluccanum f. inconspicuum Rac. Nat. Tijdschr. Ned. Ind. **59**. 237 t. 2 f. 5. 1900 = O. inconspicuum.
moluccanum f. pumilum Rac. l. c. t. 2 f. 2—3 = O. pumilum.
pumilum (Rac.) v. A. v. R. Mal. Ferns 774. 1909 — Java.
O. moluccanum f. pumilum Rac. Nat. Tijdschr. Ned. Ind. **59**. 237 t. 2 f. 2—3. 1900.
sabulicolum Sauzé et Maillard, Fl. des 2-Sèvres 451. 1880 = O. vulgatum var. polyphyllum.
Schlechteri Brause, Engl. Jahrb. **49**. 58 f. 3 E. 1912 — N. Guinea.

OSMUNDA Linné.

bromeliifolia (Pr.) Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **2**. 147. 1907; **4**. 16. 1909 — Ins. Philipp. — Nephrodium? Pr. Rel. Haenk. **1**. 33. 1825; Plenasium Pr.? 1836; Osmunda Haenkeana Pr. Suppl. 67. 1845.
rutacea Liljebl. Sv. Flora 303. 1792 = Botrychium matricariae.
Spicanthus Gmel. Syst. nat. 2^2. 1293. 1791 = Blechnum spicant.

PAESIA St. Hilaire.

Elmeri Cop. Leaflets Phil. Bot. **3**. 826. 1910 — Mindanao.
luzonica Christ, Phil. Journ. Sci. Bot. **3**. 275. 1908 — Luzon.

PALTONIUM Presl.

novoguineense Ros. Nova Guinea **8**. 729. 1912 — N. Guinea.
?vittariiforme Ros., Fedde Repert. **10**. 341. 1912 — N. Guinea.

Peismapodium Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **13**. 39. 1909 *(Dryopteris §)* = Polystichum (apiifolium).

PELLAEA Link.

Arsenii Christ, Not. syst. **1**. 233. 1910 — Mexico.
Lilloi Hicken, Anal. Soc. cient. Argentina **63**. (20.) c. tab. 1907 — Argentina.
Lozani Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **10**. 500. 1908 — Mexico.
notabilis Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **10**. 500. 1908 — Mexico.
pulcherrima Rovirosa, Pteridogr. Mex. t. 14 (sine descr.). 1909 — Mexico.
timorensis v. A. v. R. Bull. Dépt. agric. Ind. néerl. **18**. 11. 1908 — Timor.
truncata Goodding, Muhlenbergia **8**. (92—94). 1912 — S. W. U. S. A.
Woodfordii (Wright) C. Chr. Ind. Suppl. 54. 1913 — Ins. Salomonis.
Cassebeera Wright, Kew Bull. **1908**. 183.

PERANEMA Don.

formosana Hayata, Bot. Mag. Tokyo **26**. 110. 1912 — Formosa.
luzonica Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **4**. 111. 1909 — Luzon.

PESSOPTERIS Underwood et Maxon; Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **10**. 485. 1908.

crassifolia Und. et Maxon l. c. = **Polypodium**.

PHANEROSORUS Copeland, Phil. Journ. Sci. Bot. **3**. 344. 1909 — (Matoniaceae).

sarmentosus (Bak.) Cop. l. c. t. 3 — Borneo.
Matonia Bak. Journ. Linn. Soc. **24**. 256. 1887; C. Chr. Ind. 420.

PHEGOPTERIS Fée = **Dryopteris**.

acromanes v. A. v. R. Mal. Ferns 505. 1909.
aortisora v. A. v. R. l. c. 501 = D. aoristisora.
appendiculata v. A. v. R. l. c. 489 = ?D. cana.
arfakiana v. A. v. R. l. c. 502.
asperula v. A. v. R. l. c. 495.
Beccariana v. A. v. R. l. c. 509 = D. Cesatiana.
borneensis v. A. v. R. l. c. 500 = D. labuanensis.
ceramica v. A. v. R. Bull. Dépt. agric. Ind. néerl. **18**. 15. 1909.
chamaeotaria v. A. v. R. Mal. Ferns 505. 1909 = Mesochlaena polycarpa*.
cheilanthoides v. A. v. R. l. c. 494 = D. brunneo-villosa.
cicutaria Fée, 11. mém. 140. 1866 (Plum. t. 36) —?
connectile Watt, Canad. Naturalist **1870**. 29 = D. phegopteris.
Copelandi v. A. v. R. Mal. Ferns 492. 1909.
diversiloba v. A. v. R. l. c. 503.
firmula v. A. v. R. l. c. 501.
granulosa v. A. v. R. l. c. 503.
holophylla v. A. v. R. l. c. 500.
Hosei v. A. v. R. Bull. Dépt. agric. Ind. néerl. **21**. 7. 1908.
imponens v. A. v. R. Mal. Ferns 506. 1909.
loxoscaphoides v. A. v. R. l. c. 493.
Merrillii v. A. v. R. l. c. 505.
oxyodus v. A. v. R. l. c. 491.
pennigera v. A. v. R. l. c. 504.
quadriaurita v. A. v. R. l. c. 489.
Ramosii v. A. v. R. l. c. 502.
rubida v. A. v. R. l. c. 502.
simplicifolia v. A. v. R. l. c. 500.
Smithii v. A. v. R. Bull. Dépt. agric. Ind. néerl. **18**. 15. 1908.
Spenceri v. A. v. R. Mal. Ferns 508. 1909.
stenophylla v. A. v. R. l. c. 510 = D. brevipinna.
triangularis St. Lager, Flore Rhône ed. VIII. 964. 1889 = D. Linnaeana.

tuberculata v. A. v. R. Mal. Ferns 491. 1909.
xiphioides v. A. v. R. l. c. 501.

PHYLLITIS Ludwig.

intermedia v. A. v. R. Bull. Dépt. agric. Ind. néerl. **21**. 6. 1908 — N. Guinea.
Diplora integrifolia Christ, Nova Guinea **8**. 151. 1909 (non Bak. 1873).
linza v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II. nr. 1. 12. 1911 = Triphlebia.
mambare (Bail) v. A. v. R. Bull. Dépt. agric. Ind. néerl. **21**. 6. 1908 — N. Guinea. — Scolopendrium Bailey, Queensl. Agric. Journ. **3**^{2}. 162. 1898.
schizocarpa (Cop.) v. A. v. R. Bull. Dépt. agric. Ind. néerl. **21**. 6. 1908 — Mindanao. N. Guinea. — Scolopendrium Cop. Phil. Journ. Sci. **1**. Suppl. II. 152 t. 9. 1906.
scolopendropsis (F. Muell.) v. A. v. R. Bull. Dépt. agric. Ind. néerl. **21**. 6. 1908 — N. Guinea. — Asplenium F. Muell. Pap. Plants **3**. 49. 1876.
Virchowii (Kuhn) Christ, Geogr. d. Farne 160 f. 123. 1910 — Madagascar.
Asplenium Kuhn; Bak. 1891; Diplazium Diels 1899; C. Chr. Ind. 241.

PHYMATODES Presl = **Polypodium.**

nematorhizon Und.; Mazon, Contr. U. S. Nat. Herb. **10**. 493. 1908.
prominula Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **10**. 501. 1908.

PLAGIOGYRIA Mett.

argutissima Christ, Bull. Géogr. Bot. Mans **1910**. 141 — China.
Christii Cop. Phil. Journ. Sci. **1**. Suppl. II. 153. 1906 — Mindanao.
Dunnii Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **3**. 281. 1908 — China.
falcata Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **2**. 133 t. 1 f. B. 1907 — Mindoro.
Hayatana Mak. Bot. Mag. Tokyo **23**. 245. 1909 — Formosa.
nana Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **4**. 114. 1909 — Luzon.
tenuifolia Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **3**. 281. 1908 — China.
Lomaria Matthewii Christ 1912.
tuberculata Cop. Phil. Journ. Sci. **1**. Suppl. II. 153. 1906 — Luzon.

PLATYCERIUM Desvaux.

Ridleyi Christ, Ann. Buit. II. Suppl. III. 8 t. 2. 1909 — Malesia.
P. biforme var. erecta Ridley, Journ. Straits Branch R. As. Soc. nr. 50. 56. 1908. P. coronarium var. cucullatum v. A. v. R. Bull. Dépt. agric. Ind. néerl. **18**. 25. 1908.
Vassei hort.; Rev. Horticole **1910**. 530; Kew Bull. **1910**. app. I. 107 — Mozambique.
Wilhelminae Reginae v. A. v. R. Bull. Dépt. agric. Ind. néerl. **18**. 24 t. 6—7. 1908 — Hort. Bogor. (Aru Ins.?). — Alcicornium v. A. v. R. l. c.

PLEOCNEMIA Presl = **Aspidium.**

Bakeri v. A. v. R. Bull. Dépt. agric. Ind. néerl. **21**. 3. 1908 = A. Trimeni.
devexa v. A. v. R. Mal. Ferns 174, 811. 1909.
excellens v. A. v. R. Mal. Ferns 171. 1909.
heterophylla v. A. v. R. Mal. Ferns 171. 1909 = Dryopteris h.
profereoides v. A. v. R. Mal. Ferns 812. 1909 = A. ambiguum.

PLEOPELTIS Humb. et Bonpl. = **Polypodium.**

albula v. A. v. R. Bull. Dépt. agric. Ind. néerl. **27**. 7. 1909.
Annabellae v. A. v. R. l. c. 5.
anomala v. A. v. R. l. c. 9 = P. heterolobum.
antrophyoides v. A. v. R. l. c. 4
Bakeri v. A. v. R. l. c. 4 t. 1.

barisanica v. A. v. R. l. c. 3 = **Lecanopteris incurvata.**
Beccarii v. A. v. R. l. c. 4.
Bolsteri v. A. v. R. l. c. 11.
calophlebia v. A. v. R. 12.
campyloneuroides v. A. v. R. l. c. 7.
carnosa v. A. v. R. l. c. 3 = **Lecanopteris c.**
commutata v. A. v. R. l. c. 9.
coronans v. A. v. R. l. c. 11.
costulata v. A. v. R. l. c. 6 t. 4.
curtidens v. A. v. R. l. c. 4.
Curtisii v. A. v. R. l. c. 3 = **Lecanopteris C.**
damunensis v. A. v. R. l. c. 4.
de Kockii v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II. nr. I. 28. 1911.
deparioides v. A. v. R. Bull. Dépt. agric. Ind. néerl. **27**. 3. 1909 = Lecano-
dolichoptera v. A. v. R. l. c. 9. [pteris d.
dulitensis v. A. v. R. l. c. 7.
elliptica v. A. v. R. l. c. 12.
Elmeri v. A. v. R. l. c. 12.
Feei v. A. v. R. l. c. 12.
flaccida v. A. v. R. l. c. 9.
Forbesii v. A. v. R. l. c. 5.
glossipes v. A. v. R. l. c. 6.
grandidentata v. A. v. R. l. c. 9.
hammatisora v. A. v. R. l. c. 4 = **P. pyrolifolium.**
Helwigii v. A. v. R. l. c. 6 = **P. Hellwigii.**
heraclea v. A. v. R. l. c. 11.
heterocarpa v A. v. R. l. c. 12.
holophylla v. A. v. R. l. c. 3.
Hosei v. A. v. R. l. c. 12.
imbricata v. A. v. R. l. c. 3 = **P. mirabile.**
indurata v. A. v. R. l. c. 5.
interrupta v. A. v. R. l. c. 11.
lagunensis v. A. v. R. l. c. 10.
leucophora v. A. v. R. l. c. 7.
linguaeformis v. A. v. R. l. c. 6.
luzonica v. A. v. R. l. c. 7.
Macleayi v. A. v. R. l. c. 3 = Lecanopteris M.
macrophylla v. A. v. R. l. c. 12.
Maingayi v. A. v. R. l. c. 12.
Meyeniana v. A. v. R. l. c 11.
millisora v. A. v. R. l. c. 8.
monstrosa v. A. v. R. l. c. 8.
Moseleyi v. A. v. R. l. c. 10.
Nieuwenhuisii v. A. v. R. l. c. 3 = Lecanopteris N.
papuana v. A. v. R. l. c. 5.
paucijuga v. A. v. R. l. c. 8.
pedunculata v. A. v. R. l. c. 12.
peltata Scort.; v. A. v. R. l. c. 4 = **P. superficiale** var.
pentaphylla v. A. v. R. l. c. 9.
phanerophlebia v. A. v. R. l. c. 10.

plebiscopa v. A. v. R. l. c. 7.
proteus v. A. v. R. l. c. 11.
quinquefida v. A. v. R. l. c. 9.
Raapii v. A. v. R. l. c. 5.
regularis v. A. v. R l. c. 11.
revoluta v. A. v. R. l. c. 5.
rivularis v. A. v. R. l c. 9 = P. dolichopterum.
rudimenta v. A. v. R· l. c. 5 = P. ovdes.
sablaniana v. A. v. R. l. c. 6.
sarawakensis v. A. v. R. l. c. 4.
sarcopus v. A. v. R. l. c. 3.
Sauvinieri v. A. v. R. l. c. 10.
Schneideri v. A. v. R. l. c. 10.
Schouteni v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II. nr. VII. 24. 1912.
sculpturata v. A. v. R. Bull. Dépt. agric. Ind. néerl. 27. 10. 1909.
selliguea v. A. v. R. l. c. 11.
soridens v. A. v. R. l. c. 4 t. 3.
spuria v. A. v. R. l. c. 12.
stenopteris v. A. v. R. l· c. 4.
subaquatilis v. A. v. R. l. c. 10.
subecostata v. A. v. R. l. c. 5.
subgeminata v. A. v. R. l. c. 5.
subopposita v. A. v. R. l. c. 8.
subsparsa v. A. v. R. l. c. 3.
sumatrana v. A. v. R. l. c. 8 = P. sundense.
temenimborensis v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II. nr. VII. 23. 1912.
Treubii v. A. v. R. Bull. Dépt. agric. Ind. néerl. 27. 6. 1909.
triquetra v. A. v. R. l. c. 7.
Valetoniana v. A. v. R. l. c. 6.
valida v. A. v. R. l. c. 8.
violascens v. A. v. R. l. c. 10.
Weinlandii v. A. v. R. l. c. 8.
Werneri v. A. v. R. l. c. 7.
Whitfordi v. A. v. R. l. c. 6.
Zollingeriana v. A. v. R. l. c. 8.

PLEUROGRRAMME Presl.

intermedia Cop. Leaflets Phil. Bot. 2. 408. 1908 = Monogramma.
Loheriana Christ, Bull. Boiss. II. 6. 1006. 1906 = Vittaria pusilla.
minor Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. 7 53. 1912 = Vittaria pusilla.
pusilla Christ, Phil. Journ. Sci. Bot. 2. 175. 1907 = Vittaria.

POECILOPTERIS Presl. (Poikilopteris).

donnell-smithii Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. 13. 20. 1909 = Leptochilus.

POLYBOTRYA Humb. et Bonpl.

aucuparia Christ, Bull. Boiss. II. 6. 166. 1906 — Costa Rica.
Nieuwenhuisii v. A. v. R. Mal. Ferns 724. 1909 = P. Nieuwenhuisenii.
sinensis (Bak.) C. Chr. Ind. Suppl. 57. 1913 — Yunnan.
Acrostichum Bak. Kew Bull. 1906. 14.
villosula Christ, Bull. Boiss. II. 6. 168. 1906 — Costa Rica. Guatemala.

POLYPODIUM L.

(Pl) **acutifolium** Brause, Engl. Jahrb. 49. 49. 1912 — N. Guinea.

(Pl) **albicaulum** Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **6**. 90. 1911 — N. Guinea.
(Pl) **albidoglaucum** C. Chr. Ind. Suppl. 58. 1912 — China occ.
P. austrosinicum Christ, Bull. Géogr. Bot. Mans **1906**. 107 (non Christ 1906).
(P) **Alderwereltii** Ros. in C. Chr. Ind. Suppl. 58. 1913 — N. Guinea.
P. Koningsbergeri Ros. Nova Guinea 726. 1912 (non v. A. v. R. 1908).
(P) **alsophilicolum** Christ, Bull. Soc. bot. Genève II. **1**. 219. 1909 — Costa Rica.
(Pl) **amplexifolium** Christ, Journ. de Bot. **21**. 237, 269. 1908 — Annam.
(C?) **anetioides** Christ, Bull. Soc. bot. Genève II. **1**. 219. 1909 — Costa Rica.
(Pl) **antrophyoides** v. A. v. R. Bull. Dépt. agric. Ind. néerl. **18**. 22. 1908 — Pleopeltis v. A. v. R. 1909. [Sumatra.
appendiculatum Hoffm. Deutsch. Fl. **2**. 8. 1796 = Polystichum aculeatum?
(Pl) **aquaticum** Christ, Nova Guinea **8**. 153. 1909 — N. Guinea.
(Pl) **astrosorum** Christ, Journ. de Bot. **22**. 22. 1909 — Ins. S. Thomé (Afr. occ.).
austro-sinicum Christ, Bull. Géogr. Bot. Mans **1906**. 107 = P. albidoglaucum.
(P) **Balliviani** Ros., Fedde Repert. **9**. 344. 1911 — Bolivia.
(Pl) **Bamlerianum** Ros., Fedde Repert. **8**. 163. 1910 — N. Guinea.
barisanicum v. A. v. R. Mal. Ferns 627. 1909 — Lecanopteris incurvata.
(Pl) **Beccarii** v. A. v. R. Bull. Dépt. agric. Ind. néerl. **18**. 22. 1908 — Sumatra. Pleopeltis v. A. v. R. 1909.
(G) **benguetense** Cop. Phil. Journ. Sci. **1**. Suppl. IV. 256. 1906 — Luzon.
(P) **biauritum** Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **13**. 9. 1909 — Guatemala.
(M?) **blandulum** Christ, Bull. Boiss. II. **7**. 259. 1907 — Costa Rica.
(P) **blepharolepis** C. Chr. Ind. Suppl. 58. 1913 — Ecuador.
P. gracillimum Hieron. Hedwigia **48**. 250 t. 12 f. 18. 1909 (non Cop. 1905).
(P) **bolivianum** Ros., Fedde Repert. **5**. 236. 1908 — Bolivia.
(P) **bolobense** Brause, Engl. Jahr. **49**. 38 f. 2 E. 1912 — N. Guinea.
(S) **Bolsteri** Cop. Phil. Journ. Sci. **1**. Suppl. IV. 257 t. 4 A. 1906 — Mindanao. Pleopeltis v. A. v. R. 1909.
(Pl) **Bonapartii** Ros., Fedde Repert. **7**. 309. 1909 — Ecuador.
(S) **Bradeorum** Ros., Fedde Repert. **10**. 279. 1912 — Costa Rica.
brevifrons Scort.; v. A. v. R. Mal. Ferns 600. 1909 = P. repandulum var.
(My) **Brooksii** (Cop.) C. Chr. Ind. Suppl. 58. 1913 — Sarawak.
Aglaomorpha Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **6**. 141 t. 25. 1911.
(?) *Brunei* Wercklé; Christ, Bull. Soc. bot. Genève II. **1**. 221. 1909 — Costa Rica.
(M) **Buchtienii** Christ et Ros.; Ros., Fedde Repert. **5**. 237. 1908 — Bolivia.
(P) **callophyllum** C. H. Wright, Kew Bull. **1909**. 362 — Perak.
(S) **calophlebium** Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **2**. 140 t. 3 f. A. 1907 — Mindoro. Pleopeltis v. A. v. R. 1909.
(P) **capillatum** Brause, Engl. Jahrb. **49**. 39 f. 2 G. 1912 — N. Guinea.
(Pl) **ceratophyllum** Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **3**. 348 t. 7. 1909 — Borneo.
(P) **Christensenii** Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **13**. 10. 1909 — Guatemala.
(C) **cochense** Hieron. Hedwigia **48**. 269 t. 13 f. 23. 1909 — Columbia.
(Pl) **cochleare** Brause, Engl. Jahrb. **49**. 48. 1912 — N. Guinea.
(G) **coloratum** Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **3**. 347 t. 6. 1909 — Borneo.
(P) **conduplicatum** Brause, Engl. Jahrb. 41 f. 2 J. 1912 — N. Guinea.
(Pl) **connatum** Christ, Bull. Géogr. Bot. Mans **1907**. 141 — China.
(P) **consociatum** v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II. nr. VII. 41 t. 4 f. 1. 1912.
contortum Christ, Bot. Gaz. **51**. 347. 1911 = P. lineare var. [— Ins. Philipp.
(P) **convolutum** Bak. Kew Bull. **1906**. 12 — Yunnan.
coraiense Christ, Fedde Repert. **5**. 285. 1908 = P. lineare var ussuriense.

crinitum Bak. Kew Bull. **1906**. 12 = Dryopteris crinigera.
(Pl) **Cromwellii** Ros., Fedde Repert. **10**. 340. 1912 — N. Guinea.
cryptocarpum v. A. v. R. Mal. Ferns 616. 1909 = Davallia.
(G) **crystalloneuron** Ros., Fedde Repert. **11**. 57. 1912 — Bolivia.
(P) **Curranii** Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **4**. 114. 1909 — Luzon.
(Pl) **damunense** Ros., Fedde Repert. **5**. 42. 1907 — N. Guinea.
Pleopeltis v. A. v. R. 1909.
(Pl) **de Kockii** v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II. nr. I. 28. 1911 (syn.) — N. Guinea.
Pleopeltis v. A. v. R. l. c. Polypodium prolixum Ros. 1912.
(G) **demersum** Brause, Engl. Jahrb. **49**. 44. 1912 — N. Guinea.
(P) **diaphanum** Brause, Engl. Jahrb. **49**. 42. 1912 — N. Guinea.
(Gr) **diplosoroides** Ros., Nova Guinea **8**. 724. 1912 — N. Guinea.
(P) **dissimulans** Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **10**. 502. 1908 — Guatemala.
distans Mak. Bot. Mag. Tokyo **20**. 31. 1906 = P. lineare var.
divaricatum Hayata, Bot. Mag. Tokyo **23**. 78. 1909 = P. Morianum.
(Pl) **dolichopterum** Cop. Pkil. Journ. Sci. **1**. Suppl. II. 162 1906 — Ins. Philipp.
Pleopeltis v. A. v. R. 1909. — Polypodium rivulare Cop. 1906 (non Vahl 1807); Pleopeltis v. A. v. R. 1909.
(Gr) **dolichosorum** Cop. Phil. Journ. Sci. **1**. Suppl. II. 159 t. 16. 1906 — Mindanao.
(P) **domingense** Brause, Urban Symb. Ant. **7**. 159. 1911 (non Spr. 1827) — S. Domingo.
Donnell-Smithii Christ, Bull. Boiss. II. **6**. 291. 1906 = P. rhachipterygium.
duale Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **16**. 61. 1912 = P. serrulatum.
(G) **Duclouxii** Christ, Not. syst. **1**. 34. 1909 — Yunnan.
(Gr) **durum** Cop. Leaflets Phil. Bot. **3**. 837. 1910 — Mindanao.
Eliasii Sennen et Pau, Pl. d'Esp. 907. 1909; Bull. Géogr. Bot. Mans **1910**. 94—95; **1911**. 134 = Dryopteris africana.
(P) **enterosoroides** Christ, Bull. Boiss. II. **7**. 260. 1907 — Costa Rica.
erythrotrichum Cop. Phil. Journ. Sci. **1**. Suppl. II. 160 t. 20. 1906 = P. venulosum.
exaltatum v. A. v. R. Mal. Ferns 614. 1909 = Davallia.
(S) **Faurianum** Nakai, Fl. Koreana 416. 1911 — Corea. China.
Selliguea coraiensis Christ, Fedde Repert. **5**. 11. 1908 (non Pol. coraiense Christ 1908).
(Pl) **flaccidum** Christ, Phil. Journ. Sci. Bot. **2**. 178. 1907 — Luzon.
Pleopeltis v. A. v. R. 1909.
(S) **fluviatile** Lauterb. Engl. Jahrb. **44**. 507. 1910 — Borneo.
(Pl) **Forbesii** v. A. v. R. Bull. Dépt. agric. Ind. néerl. **18**. 23. 1908 — Sumatra.
Pleopeltis v. A. v. R. 1909.
(P) **fuciforme** Ros. Nova Guinea **8**. 726. 1912 — N. Guinea.
(C) **fulgens** Hieron. Hedwigia **48**. 268. 1909 — America trop.
P. lucidum Beyr.; Hk. sp. **5**. 41. 1863. HB. 348 (non Roxb. 1844); Campyloneurum Moore 1861; Pol. angustifolium* C. Chr. Ind. 509.
(P) **geluense** Ros., Fedde Repert. **5**. 374. 1908 — N. Guinea.
(P) **govidjoaense** Brause, Engl. Jahrb. **49**. 41. 1912 — N. Guinea.
gracillimum Hieron. Hedwigia **48**. 250 t. 12 f. 18. 1909 = P. blepharolepis.
(P) **halconense** Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **2**. 138 t. 2 f. B. 1907 — Mindoro.
(G) **Hassleri** Christ, Bull. Boiss. II. **7**. 923. 1907 — Paraguay.
(P) **Herzogii** Ros., Fedde Repert. **6**. 176. 1908 — Bolivia.
(P) **hispido-setosum** Ros., Fedde Repert. **10**. 162. 1911 — N. Caledonia.
(G) **hispidulum** Bartlett, Proc. Amer. Acad. **43**. 48. 1907 — Guatemala.

(Pl) **holosericeum** Ros., Fedde Repert. **5**. 375. 1908 — N. Guinea.
(Pl) **iboense** Brause, Engl. Jahrb. **49**. 50 f. 3 B. 1912 — N. Guinea.
inarticulatum Cop. Phil. Journ. Sci. **1**. Suppl. II. 160. 1906 = P. pediculatum.
(P) **insidiosum** Slosson, Bull. Torr. Cl. **39**. 287 t. 23 f. 4—8. 1912 — Cuba.
(G) **integriore** Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **2**. 139. 1907 — Mindoro.
(P) **integrum** Brause, Engl. Jahrb. **49**. 37. 1912 — N. Guinea.
(P) **Jenmani** Und.; Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **16**. 62. 1912 — Jamaica.
P. lasiolepis Jenm. Bull. Dept. Jam. **4**. 118. 1897 (non Mett. 1869).
(P) **kaniense** Brause, Engl. Jahrb. **49**. 40 f. 2 H. 1912 — N. Guinea.
(Pl) **Kawakamii** Hayata, Bot. Mag. Tokyo **23**. 77. 1909 — Formosa.
(Pl) **Kingii** Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **6**. 89. 1911 — N. Guinea.
(G) **Koningsbergeri** v. A. v. R. Bull. Dépt. agric. Ind. néerl. **18**. 21. 1908 — Java.
an P. cyathoides Sw.? conf. C. Chr. Ark. för Bot. 9^{11}. 38. 1910.
Koningsbergeri Ros. Nova Guinea **8**. 726. 1912 = P. Alderwereltii.
(P) **lancifolium** v. A. v. R. Bull. Dépt. agric. Ind. néerl. **18**. 21. 1908 — Sumatra.
lasiolepis Jenm. Bull. Dept. Jam. **4**. 118. 1897 = P. Jenmani.
(Pl) **Lauterbachii** Brause, Engl. Jahrb. **49**. 52. 1912 — N. Guinea.
(S) **Leveillei** (Christ) C. Chr. Ind. Suppl. 60. 1913 — China.
Selliguea Christ, Bull. Géogr. Bot. Mans **1906**. 236; **1907**. 143.
(Pl) **limaeforme** Brause, Engl. Jahrb. **49**. 49. 1912 — N. Guinea.
(P) **limula** Christ, Bull. Soc. bot. Genève II. **1**. 218. 1909 — Guatemala. Costa
(S) **linealifolium** Ros. Nova Guinea **8**. 728. 1912 — N. Guinea. [Rica.
(Pl) **loxogrammoides** Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **7**. 65. 1912 — Sarawak.
(Pl) **luzonicum** Cop. Phil. Journ. Sci. **1**. Suppl. II. 162 t. 23. 1906 — Luzon.
Pleopeltis v. A. v. R. 1909.
Macleayi v. A. v. R. Mal. Ferns 626. 1909 = Lecanopteris.
(Gr) **malaicum** v. A. v. R. Mal. Ferns 577. 1909 — Malaya.
P. sessilifolium Hk. sp. **4**. 168 t. 268 A. 1863. HB. 322 (non Liebm. 1849); Grammitis J. Sm. 1875; Pol. subevenosum var. C. Chr. Ind. 567.
Mandaianum hort.; Journ. of Hortic. **63**. 299. 1911 = P. aureum var. hort.
(M) **Margallii** Rovirosa, Pteridogr. Mex. 206 t. 38 A. f. 1—5. 1909 — Mexico.
(P) **Mayoris** Ros. Mém. Soc. neuchâteloise **5**. 53 t. 4 f. 6. 1912 — Columbia.
(Pl) **mengtzeanum** Bak. Kew Bull. **1906**. 14 — Yunnan.
(P) **Merritti** Cop. Phil. Journ. Sci. **1**. Suppl. IV. 255. 1906 — Mindoro. Sarawak.
mesetae Christ, Bull. Boiss. II. **6**. 49. 1906 = P. polypodioides.
(G) **Meyi** Christ, Not. syst. **1**. 33. 1909 — Yunnan.
(Pl) **micropteris** Bak. Kew Bull. **1906**. 14 (non C. Chr. Ind. 545) — Yunnan.
(Pl) **Mildbraedii** Hier. Engl. Jahrb. **46**. 391. 1911 — Africa orient. germ.
(Pl) **mindanense** Christ, Bull. Boiss. II. **6**. 994. 1906 — Mindanao.
(P. punctatum*).
(P) **minusculum** Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **13**. 11. 1909 — Guatemala.
mollissimum Bergeret, Fl. Basses-Pyrénées, éd. nouv. 757. 1909 — ?
(S) **mon-changense** C. Chr. Ind. Suppl. 60. 1913 — China.
Selliguea cochlearis Christ, Bull. Géogr. Bot. Mans **1907**. 142 (non Pol. **cochleare Brause 1912**).
(Pl) **monstrosum** Cop. Leaflets Phil. Bot. **1**. 78. 1906 — Ins. Philipp.
Pleopeltis v. A. v. R. 1909.
(Pl) **Morianum** C. Chr. Ind. Suppl. 60. 1913 — Formosa.
P. divaricatum Hayata, Bot. Mag. Tokyo **23**. 78. 1909 (non Fourn. 1872).
(Pl) **morrisonense** Hayata, Bot. Mag. Tokyo **23**. 77. 1909 — Formosa.

(P) **multicaudatum** Cop. Phil. Journ. Sci. **1**. Suppl. II. 160. t. 19. 1906 — Mindanao.
(Pl) **multijugatum** Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **6**. 90. 1911 — N. Guinea.
(C) **multipunctatum** Christ, Bull. Boiss. II. **6**. 51. 1906 — Costa Rica.
(P) **muscoides** Cop. Leaflets Phil. Bot. **3**. 839. 1910; v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II. nr. VII. 41 t. 3 f. 3. 1912 — Mindanao.
naviculare v. A. v. R. Mal. Ferns 627. 1909 = **Lecanopteris Curtisii.**
(P) **negrosense** Cop. Leaflets Phil. Bot. **2**. 409. 1908 — Negros.
(Pl) **neo-guineense** Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **6**. 89. 1911 — N. Guinea.
(P) **nephrolepioides** Christ, Bull. Soc. bot. Genève II. **1**. 220. 1909 — Costa Rica.
Nieuwenhuisii v. A. v. R. Mal. Ferns 626. 1909 = **Lecanopteris.**
obtusifolium Schrank, Naturhist. Briefe **2**. 296. 1785 = Dryopteris Robertiana ?
(P) **ornatissimum** Ros., Fedde Repert. **5**. 41. 1908 — N. Guinea.
(P) **pachyrhizon** Christ, Not. syst. **1**. 231. 1910 — Mexico.
(Lox) **paltonioides** (Cop.) C. Chr. Ind. Suppl. 61. 1913 — N. Guinea.
Loxogramme Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **6**. 87. 1911.
(Pl) **papyraceum** Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **6**. 90. 1911 — N. Guinea.
(Gr) **parvum** Brause, Engl. Jahrb. **49**. 36 f. 2 C. 1912 — N. Guinea.
(P) **pastazense** Hieron. Hedwigia **48**. 257 t. 13 f. 22. 1909 — Ecuador.
(Gr) **patagonicum** C. Chr. Ark. för Bot. **10**^{2}. 15. 1910 — Patagonia.
(Pl) **paucijugum** v. A. v. R. Bull. Dépt. agric. Ind. néerl. **18**. 24. 1908 — Borneo.
Pleopeltis v. A. v. R. 1909.
(P) **paucisorum** Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **2**. 137 t. 3 f. B. 1907 — Mindoro.
peltatum Scort.; v. A. v. R. Mal. Ferns 632. 1909 = P. superficiale var.
(Pl) **phanerophlebium** Cop. Phil. Journ. Sci. **1**. Suppl. II. 163 t. 24. 1906 — Pleopeltis v. A. v. R. 1909. [Mindanao.
(Pl) **pinnatum** Hayata, Bot. Mag. Tokyo **23**. 79. 1909 — Formosa.
(G) **plectolepidioides** Ros., Fedde Repert. **10**. 278. 1912 — Costa Rica.
(Gr) **pleurogrammoides** Ros., Fedde Repert. **5**. 42. 1908 — N. Guinea.
(P) **podocarpum** Maxon, Smiths. Misc. Coll. **56**^{24}. 2 t. 1—3. 1911 — Panama.
polymorphum v. A. v. R. Mal. Ferns 615. 1909 — Davallia.
(Pl) **Preussii** Hier. Engl. Jahrb. **46**. 386. 1911 — Kamerun.
(G) **prionodes** C. H. Wright, Kew Bull. **1906**. 253 — Uganda.
(G) **proavitum** Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **3**. 347. 1909 — Borneo.
productum Christ. Phil. Journ. Sci. Bot. **2**. 178. 1907 = P. revolutum.
productum Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **13**. 11. 1909 = P. leptostomum.
prolixum Ros. Nova Guinea **8**. 727. 1912 = **P. de Kockii.**
(P) **prolongilobum** Clute, Fern Bull. **18**. 97 cum t. 1910 — Arizona.
(Pl) **prominulum** (Maxon) C. Chr. Ind. Suppl. 61. 1913 — Venezuela. Trinidad.
Phymatodes Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **10**. 501. 1908.
(Pl) **proteus** Cop. Phil. Journ. Sci. **1**. Suppl. II. 164 t. 25. 1906 — Luzon.
Pleopeltis v. A. v. R. 1909.
(P) **pseudoarticulatum** Cop. Phil. Journ. Sci. **1**. Suppl. II. 160 t. 18. 1906 — Luzon.
(G) **pseudoconnatum** Cop. Phil. Journ. Sci. **1**. Suppl. II. 161 t. 22. 1906 — Luzon.
(P) **pseudonutans** Christ et Ros., Fedde Repert. **5**. 15. 1908 — Ecuador.
(P) **pseudo-spirale** v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II. nr. I. 29. 1911 — P. Roemerianum Ros. 1912. [N. Guinea.
(P) **pulcherrimum** Cop. Leaflets Phil. Bot. **3**. 841. 1910 — Mindanao.
(P) **pulogense** Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **6**. 148. 1911 — Luzon.
(P) **pumilum** Brause, Engl. Jahrb. **49**. 38 f. 2 F. 1912 — N. Guinea.
(M) **Purpusii** Christ, Bull. Boiss. II. **7**. 416. 1907 — Mexico.

(P) **pyxidiforme** v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II. nr. I. 28. 1911 — N. Guinea.
(Pl) **Raapii** v. A. v. R. Bull. Dépt. agric. Ind. néerl. **18**. 23 t. 4. 1908 — Batu Ins.
Pleopeltis v. A. v. R. 1909.
(P) **rachisorum** Christ, Nova Guinea **8**. 154. 1909 — N. Guinea.
(P) **repletum** Christ, Bull. Boiss. II. **7**. 260. 1907 — Costa Rica.
Rheedei Kostel. Med. Fl. **1**. 58. 1831 (Rheede t. 12, 13) — ?
(Pl) **rhomboideum** Brause, Engl. Jahrb. **49**. 46. 1912 (non Bl. 128) — N. Guinea.
rivulare Cop. Phil. Journ. Sci. **1**. Suppl. II. 163. 1906 = P. dolichopterum.
Roemerianum Ros. Nova Guinea **8**. 725. 1912 = P. pseudo-spirale.
(P) **Rossii** Christ apud H. Ross, Soc. sci. »Antonio Alzate« **32**. 191. 1912 — Mexico.
(P) **rufescens** Brause, Engl. Jahrb. **49**. 43. 1912 (non Bl. 1829) — N. Guinea.
(Pl) **sablanianum** Christ, Phil. Journ. Sci. Bot. **2**. 177. 1907 — Luzon. Borneo.
Pleopeltis v. A. v. R. 1909.
(P) **Saffordii** Maxon, Amer. Fern Journ. **2**. 19 c. fig. 1912 — Ins. Hawaii.
P. minimum Brack. Expl. Exp. **16**. 5 t. 1 f. 3. 1854 (non Aubl. 1775).
(G) **sanctae-rosae** (Maxon) C. Chr. Ind. Suppl. 62. 1913 — Guatemala.
Goniophlebium Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **13**. 8. 1909.
Sarasinorum v. A. v. R. Mal. Ferns 615. 1909 = Davallia Friderici et Pauli.
(P) **Schefferi** v. A. v. R. Bull. Dépt. agric Ind. néerl. **18**. 21. 1908 — Java.
(P) **Schiffneri** Christ, Denkschr. Akad. Wien **79**. 33. 1907 — Brasilia austr.
(Pl) **Schlechteri** Brause, Engl. Jahrb. **49**. 54 f. 3 C. 1912 — N. Guinea.
Schlechteri v. A. v. R. Mal. Ferns 614. 1909 = Davallia.
(Pl) **Schonteni** v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II. nr. VII. 24. 1912 — Java.
Pleopeltis v. A. v. R. l. c.
(Pl) **Schultzei** Brause, Engl. Jahrb. **49**. 53. 1912 — N. Guinea.
(G) **scutulatum** Sod. Sert. Fl. Ecuad. II. 29. 1908 — Ecuador.
(Pl) **senescens** Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **6**. 88. 1911 — N. Guinea.
(C) **serpentinum** Christ, Bull. Boiss. II. **6**. 51. 1906 — Costa Rica.
(P) **serraeforme** Brause, Engl. Jahrb. **49**. 36 f. 2 D. 1912 — N. Guinea.
(P) **serrato-dentatum** v. A. v. R. Bull. Dépt. agric. Ind. néerl. **18**. 20. 1908 — Java?
sessile »Fée«; Christ, Bull. Boiss. II. **7**. 259. 1907 (err.) = P. senile.
(P) **setaceum** Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **6**. 139 t. 24. 1911 — Borneo.
(P) **setulosum** Ros., Fedde Repert. **10**. 277. 1912 — Costa Rica.
(Pl) **sibomense** Ros., Fedde Repert. **10**. 340. 1912 — N. Guinea.
(G) **Silvestrii** Christ, Not. syst. **1**. 58. 1909 — China.
(P) **simulans** Bak. Kew Bull. **1906**. 13 — Yunnan.
(P) **Sodiroi** Christ et Ros., Fedde Repert. **5**. 14. 1908 — Ecuador.
(Pl) **soromanes** Christ, Nova Guinea **8**. 152. 1909 — N. Guinea.
(P) **sparsipilum** Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **6**. 139 t. 23 B. 1911 — Borneo.
(Pl) **Stolzii** Hier. Engl. Jahrb. **46**. 389. 1911 — Africa orient. germ.
(P) **Stübelii** Hieron. Hedwigia **48**. 252 t. 12 f. 19. 1909 — Columbia.
(G) **subareolatum** Christ, Bull. Soc. bot. Genève II. **1**. 220. 1909 — Costa Rica.
(P) **subdichotomum** v. A. v. R. Bull. Dépt. agric. Ind. néerl. **18**. 20. 1908, **21** t. 3 — Sumatra.
(Pl) **subdrynariaceum** Christ, Bull. Boiss. II. **6**. 994. 1906 — Singapore.
P. punctatum*.
(Lox) **suberosum** (Christ) C. Chr. Ind. Suppl. 62. 1913 — Congo.
Loxogramme Christ, Ann. Mus. Congo V. **3**. 37. 1909.
(Gr) **subfasciatum** Ros., Fedde Repert. **5**. 41. 1908 — N. Guinea.
(P) **subflabelliforme** Ros., Fedde Repert. **7**. 306. 1909 — Ecuador.

(P) **subgracillimum** v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II. nr. VII. 40 t. 3 f. 2. 1912 — Java. Sumatra.
(P) **subinaequale** Christ, Ark. för Bot. **9**[15]. 2. 1910 — Brasilia austr.
(Pl) **subirideum** Christ, Bull. Boiss. II. **6**. 994. 1906 — Ins. Philipp. — (P. punctatum*).
(P) **sublongipes** Christ, Bull. Soc. bot. Genève II. **1**. 218. 1909 — Costa Rica.
(C) **sublucidum** Christ, Bull. Boiss. II. **7**. 261. 1907 — Costa Rica. — (P. sphenoides*).
(P) **subminutum** v. A. v. R. Mal. Ferns 598. 1909 — Java.
(Pl) **subopposituм** Christ, Bull. Boiss. II. **6**. 995. 1906 — Luzon.
Pleopeltis v. A. v. R. 1909.
subpubescens Bergeret, Fl. Basses-Pyrénées nouv. éd. 757. 1909 = Dryopteris sp.
(P) **subrepandum** Brause, Engl. Jahrb. **49**. 37. 1912 — N. Guinea.
(P) **subtriangulare** v. A. v. R. Bull. Dépt. agric. Ind. néerl. **18**. 20. 1908 — Amboyna.
subtriquetrum Christ, Journ. de Bot. **21**. 237, 267. 1908 = P. triquetrum v. rupestre.
(Lox) **succulentum** C. Chr. Ind. Suppl. 63. 1913 — Yunnan.
Loxogramme Duclouxii Christ, Bull. Géogr. Bot. Mans **1907**. 140 (non Pol. Duclouxii Christ 1909).
(P) **taeniophyllum** Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **7**. 65. 1912 — Sarawak.
(G) **taiwanianum** Hayata, Bot. Mag. Tokyo **20**. 80. 1909 — Formosa.
(P) **tamiense** Brause, Engl. Jahrb. **49**. 43. 1912 — N. Guinea.
(Pl) **temenimborense** v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II. nr. VII. 23. 1912
Pleopeltis v. A. v. R. l. c. [— N. Guinea.
(C) **tennipes** (Maxon) C. Chr. Ind. Suppl. 63. 1913 — Guatemala.
Campyloneurum Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **13**. 7. 1909.
Thomassetii C. H. Wright, Kew Bull. **1906**. 252 = Dryopteris.
Toppingii v. A. v. R. Mal. Ferns 616. 1909 = Davallia.
tortile v. A. v. R. Mal. Ferns 614. 1909 = Davallia Merrillii.
(Phl?) **torricellanum** Brause, Engl. Jahrb. **49**. 45 f. 3 A. 1912 — N. Guinea.
(Pl) **trabeculatum** Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **3**. 283. 1908 — China.
triangulare Dulac, Fl. Hautes-Pyrénées 31. 1867 = Dryopteris Linnaeana.
(C) **trichiatum** Ros., Fedde Repert. **7**. 148. 1909 — Ecuador.
(P) **trichophyllum** Bak. Kew Bull. **1906**. 13 — Yunnan.
(P) **truncatulum** Ros., Fedde Repert. **9**. 343. 1911 — Bolivia.
(P) **tunguragnae** Ros., Fedde Repert. **7**. 307. 1909 — Ecuador.
(Pl) **Uchiyamae** Mak. Bot. Mag. Tokyo **20**. 30. 1906 — Japonia.
(Pl) **udum** Christ, Bull. Géogr. Bot. Mans **1910**. 140 — China.
(Pl) **Valetonianum** v. A. v. R. Bull. Dépt agric. Ind. néerl. **18**. 23 t. 5. 1908 — Java.
Pleopeltis v. A. v. R. 1909.
(Pl) **Versteegii** Christ, Nova Guinea **8**. 154. 1909 — N. Guinea.
(Pl) **vesiculari-paleaceum** Hieron. Engl. Jahrb. **46**. 390. 1911 — Africa orient. germ.
Vidgeni hort.; Gard. Chr. **51**. 387 f. 185. 1912 — Hort. (Queensland).
villosum Dulac, Fl. Hautes-Pyrénées 31. 1867 = Dryopteris phegopteris.
viscosum C. H. Wright, Kew Bull. **1906**. 12 = Dryopteris laokaiensis.
(P) **vittariiforme** Ros., Fedde Repert. **5**. 235. 1908 — Bolivia.
(Pl) **Werneri** Ros., Fedde Repert. **5**. 43. 1908 — N. Guinea.
Pleopeltis v. A. v. R. 1909.
(Pl) **Whitfordi** Cop. Phil. Journ. Sci. **1**. Suppl. IV. 256 t. 4 B. 1906 — Luzon.
Pleopeltis v. A. v. R. 1909.

(G) **Wilsoni** Christ, Bull. Géogr. Bot. Mans **1906**. 104 — China occ.
(Pl) **wobbense** Brause, Engl. Jahrb. **49**. 51. 1912 — N. Guinea.
(P) **Wolfii** Hieron. Hedwigia **48**. 249 t. 12 f. 17. 1909 — Ecuador.
(Pl) **xiphiopteris** Bak. Kew Bull. **1906**. 13 — Yunnan.
(P) **Yoderi** Cop. Phil. Journ. Sci. **1**. Suppl. II. 161. 1906 — Ins. Philipp. N. Guinea.
(P) **yungense** Ros., Fedde Repert. **5**. 236. 1908 — Bolivia.
(P) **Zenkeri** Hieron. Engl. Jahrb. **46**. 385. 1911 — Kamerun.

POLYSTICHUM Roth.

acrostichoides × *angulare* Hans, Fern Bull. **16**. 14. 1908 — Hort.
aculeatum × **Braunii** — Europa centr. Caucasus. — **Aspidium** [Christ, Farnkr. d. Schweiz 14, 130. 1900] Aschers. u. Graebn. Syn. Mitteleur. Fl. ed. 2. **1**. 64. 1912 part.; × P. Wirtgeni Hahne 1904. — P. Braunii var. Marcowiczi × angulare Fomin 1909.
ambiguum Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **16**. 49 t. 27. 1912 — Jamaica.
asperum Bubani, Fl. Pyr. **4**. 435. 1901 = P. lonchitis.
Balansae Christ, Acta Hort. Petrop. **28**. 193. 1908 = Cyrtomium.
Bamlerianum Ros., Fedde Repert. **10**. 330. 1912 — N. Guinea.
Bicknellii Hahne, Allg. Bot. Zeitschr. **10**. 103. 1904 = P. aculeatum × lobatum.
bissectum C. Chr. Ind. Suppl. 64. 1913 — Tibet orient. (Mt. Omi).
P. omeiense Christ, Bull. Géogr. Bot. Mans **1906**. 114 (non C. Chr. 1905).
blepharistegium Cop. Phil. Journ. Sci. **1**. Suppl. II. 145. 1906 — Luzon.
boboense Hieron. Hedwigia **46**. 358 t. 8 f. 25, 26. 1907 = P. Sodiroi.
Bonapartii Ros., Fedde Repert. **7**. 297. 1909 — Ecuador.
Braunii var. Marcowiczi × angulare Fomin, Moniteur Jard. bot. Tiflis livr. 15. 39. 1909 = P. aculeatum × Braunii.
Christianae (Jenm.) Und. et Maxon; Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **13**. 30 t. 2. 1909 — Jamaica. — Aspidium Jenm. Bull. Dept. Jam. **2**. 285. 1895.
convolutum Dulac, Fl. Hautes-Pyrénées 32. 1867 = Dryopteris thelypteris.
Copelandi Christ, Phil. Journ. Sci. Bot. **2**. 157. 1907 — Luzon.
decoratum Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **13**. 20 t. 3. 1909 — China.
deversum Christ, Bot. Gaz. **51**. 353. 1911 — China.
Dielsii Christ, Bull. Géogr. Bot. Mans **1906**. 238 — China.
P. hecatopterum var. marginale Christ, l. c. **1904**. 114 c. fig.; P. Pinfaense Christ 1906.
dissimulans Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **13**. 31 t. 4 A. 1909 — Jamaica.
distans Trevis. Syll. Sporoph. It. 19. 1874 = Dryopteris filix mas.
Faberi Christ, Not. syst. **1**. 37. 1909 = P. omeiense.
fimbriatum Christ, Bull. Géogr. Bot. Mans **1906**. 237 — China.
glandulosum Dulac, Fl. Hautes-Pyrénées 32. 1867 = Dryopteris oreopteris.
Harrisii Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **13**. 32 t. 4 B. 1909 — Jamaica.
Aspidium caudatum Jenm. JoB. **1879**. 260 (non Sw. 1806); A. viviparum var. caudatum Jenm. Bull. Dept. Jam. **2**. 268. 1895.
Hartwigii Hieron. Hedwigia **46**. 355. 1907 = P. aculeatum var. 4.
hecatopterum var. marginale Christ, Bull. Géogr. Bot. Mans **1904**. 114 = P. [Dielsii.
Henry Christ, Not. syst. **1**. 36. 1909 — Yunnan. Khasia.
× illyricum Hahne, Allg. Bot. Zeitschr. **10**. 103. 1904 = P. lobatum × lonchitis.
Keysserianum Ros., Fedde Repert. **10**. 331. 1912 — N. Guinea.
Kingii Watts, Proc. Linn. Soc. N. S. Wales **1912**? — Ins. Lord Howe.
lacerum Christ, Bot. Gaz. **51**. 352. 1911 — China.
laniceps Ros. Hedwigia **46**. 112. 1907 — Brasilia austr. (P. aculeatum*).

lastreoides Ros., Fedde Repert. **9**. 425. 1911 — N. Guinea.
leucochlamys Christ, Bot. Gaz. **51**. 351. 1911 — China.
lobatum × angulare Fomin, Moniteur Jard. bot. Tiflis livr. 15. 23. 1909 = P. aculateum × lobatum.
lobatum × Braunii Fomin, Moniteur Jard. bot. Tiflis livr. 15. 26. 1909 = P. Braunii × lobatum.
lobatum × munitum (Christ) — Hort.
Aspidium Christ, Allg. Bot. Zeitschr. **12**. 4. 1906; A. Arendsii Wirtg. 1906.
longipaleatum Christ, Not. syst. **1**. 35. 1909 — Yunnan.
longipes Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **13**. 34 t. 6. 1909 = P. Wrightii.
× Luerssenii Hahne, Allg. Bot. Zeitschr. **10**. 103. 1904 = P. Braunii × lobatum.
meridionale Lojac. Fl. sicula **3**. 405. 1909 = Dryopteris rigida.
Michelii Christ, Bull. Géogr. Bot. Mans **1910**. 16 — China.
molliculum Christ, Bot. Gaz. **51**. 354. 1911 — China.
montevidense Ros. Hedwigia **46**. 111. 1906; Hieron. Hedwigia **46**. 356. 1907 = P. aculeatum var. 9.
Moritzianum Hieron. Hedwigia **46**. 354 t. 8 f. 20. 1907 = P. aculeatum var. 4.
munitum solitarium Maxon, Fern Bull. **11**. 39. 1903 = P. solitarium.
nanum Christ, Bull. Géogr. Bot. Mans **1906**. 238 — China.
niitakayamense Hayata, Journ. Coll. Sc. Tokyo **22**. 243. 1906 (nomen); Bot. Mag. Tokyo **21**. 14. 1907; Fl. mont. Formosa 243 t. 41. 1908 — Formosa.
nudicaule Ros., Fedde Repert. **11**. 56. 1912 — N. Guinea.
nudum Cop. Phil. Journ. Sci. **1**. Suppl. II. 145. 1906 — Mindanao.
obtusum Dulac, Fl. Hautes-Pyrénées 33. 1867 = Dryopteris filix mas.
Omeiense Christ, Bull. Géogr. Bot. Mans **1906**. 114 = P. bissectum.
opacum Ros. Hedwigia **46**. 112. 1906 — Brasilia austr. (P. aculeatum*).
patentissimum Trevis Syll. Sporoph. It. 18. 1874 = Dryopteris filix mas.
perangulare × lobatum Fomin, Monteur Jard. bot. Tiflis livr. 15. 32. 1909 = P. aculeatum × lobatum.
Pinfaënse Christ, Bull. Géogr. Bot. Mans **1906**. 110. = P. Dielsii.
polysorum Todaro, Giorn. sci. nat. Palermo **1**. 240. 1866 = Dryopteris filix mas.
polystichiforme (Fée) Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **13**. 35. 1909 — Cuba. Jamaica. Porto Rico. — Phegopteris Fée, Gen. 243. 1850—52. — Polystichum tenue Gilb. 1909; C. Chr. Ind. 588.
rhizophorum (Jenm.) Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **13**. 36 t. 7. 1909 — Jamaica. — Aspidium viviparum sub-sp. rhizophorum Jenm. Bull. Dept. Jam. **2**. 268. 1895.
shensiense Christ, Bull. Géogr. Bot. Mans **1906**. 113 — China.
solitarium (Maxon) Und.; Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **10**. 493. 1908 — California inf. — P. munitum solitarium Maxon, Fern Bull. **11**. 39. 1903.
struthionis Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **13**. 37 t. 8. 1909 = P. echinatum.
Stübelii Hieron. Hedwigia **46**. 355 t. 8 f. 21. 1907 — Columbia.
tenggerense Ros., Fedde Repert. **8**. 164. 1910 — Java.
tosaense Mak. Bot. Mag. Tokyo **23**. 144. 1909 — Japonia.
Aspidium Mak. l. c. **6**. 46. 1892 (nomen); **13**. 61. 1899.
turrialbae Christ, Bull. Boiss. II. **6**. 163. 1906 — Costa Rica.
Underwoodii Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **13**. 38 t. 9. 1909 — Jamaica.
Wilsoni Christ, Bot. Gaz. **51**. 353. 1911 — China.
Wirtgeni Hahne, Allg. Bot. Zeitschr. **10**. 103. 1904 = P. aculeatum × Braunii.

Wolfii Hieron. Hedwigia **46**. 356 t. 8 f. 23, 24. 1907 — Bolivia. Peru.
woodsioides Christ, Bot. Gaz. **51**. 354. 1911 — China.
Woronowii Fomin, Moniteur Jard. bot. Tiflis livr. 18. 21. c. tab. 1911 — Caucasus.
Wrightii (Bak.) C. Chr. apud Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **16**. 50. 1912 — Cuba.
Polypodium Bak. Syn. 304. 1867; Nephrodium Diels 1899; Dryopteris Sauvallei C. Chr. Ind. 291. 1905; Polystichum longipes Maxon 1909.
yaeyamense Mak. Bot. Mag. Tokyo **23**. 144. 1909 — Liu Kiu.
Aspidium Mak. Bot. Mag. Tokyo **11**. 18. 1897; Dryopteris C. Chr. Ind. [301. 1905.
Yoshinagae Mak. Bot. Mag. Tokyo **23**. 144. 1909 — Japonia.
Aspidium Mak. Bot. Mag. Tokyo **6**. 46. 1892 (nomen); **13**. 57. 1899; C. Chr. Ind. 301. 1905.
yungense Ros., Fedde Repert. **11**. 55. 1912 — Bolivia.
yunnanense Christ, Not. syst. **1**. 34. 1909 — Yunnan. Himalaya.

POLYTAENIUM Desvaux = **Antrophyum**.
anetioides — brasilianum — cayennense — discoideum — Dussianum — ensiforme — Jenmani — lanceolatum Benedict, Bull. Torr. Cl. **38**. 169. 1911 = A. sp. homonym.
quadriseriatum Benedict l. c. 170.

PROSAPTIA Presl = **Davallia**. (potius genus).
ancestralis Cop. Leaflets Phil. Bot. **3**. 385. 1910.
cryptocarpa Cop. Phil. Journ. Sci. **1**. Suppl. II. 158 t. 14 a, d. 1906.
linearis Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **4**. 115. 1909.
polymorpha Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **2**. 136. 1907.
toppingii Cop. Phil. Journ. Sci. **1**. Suppl. II. 158 t. 14 c. 1906.

PROTOLINDSAYA Copeland, Phil. Journ. Sci. Bot. **5**. 283. 1910 — (Polypodiaceae Gen. 39 a).
Brooksii Cop. l. c. — Borneo.

PSOMIOCARPA Presl = **Polybotrya**.
aspidioides Christ, Geogr. d. Farne 224. 1910; Smiths. Misc. Coll. 56^{23}. 1. 1911.
Maxoni Christ, Smiths. Misc. Coll. 56^{23}. 2 f. 1, t. 1. 1911 = P. aspidioides var.

PTERIS L.
(L) **aethiopica** Christ, Journ. de Bot. **22**. 21. 1909 — Africa occ. trop.
(L) **aspidioides** Sod. Sert. Fl. Ecuad. II. 14. 1908 — Ecuador.
(L) **biternata** Sod. Sert. Fl. Ecuad. II. 17. 1908 — Ecuador.
(L) **Brausei** Ros. in C. Chr. Ind. Suppl. 66. 1913 — N. Guinea.
Taenitis Ros. Nova Guinea **8**. 730. 1912.
(P) **Buchtienii** Ros., Fedde Repert. **6**. 309. 1909 — Bolivia.
(P) **caesia** Cop. Phil. Journ. Sci. **1**. Suppl. II. 156. 1909 — Mindanao.
(P) **cheilanthoides** Hayata, Enum. Pl. Formosa 619. 1906 — Formosa.
(L) **congensis** Christ, Ann. Mus. Congo V. **3**. 29. 1909 — Congo.
(P) **decrescens** Christ, Bull. Géogr. Bot. Mans **1906**. 244 — China.
Degoesi hort.; La Tribune Hort. **1910**. 9.; **1911**. 35 c. fig. — Hort. (Hybr.).
(P) **deltoidea** Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **6**. 85. 1911 — N. Guinea.
P. glabella Ros. 1911.
De Smedti hort.; La Tribune Hort. **1911**. 499, 502 c. fig. = P. cretica f. hort.
(P) **dimorpha** Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **3**. 282. 1908 — China.
(L) **esmeraldensis** Sod. Sert. Fl. Ecuad. II. 15. 1908 — Ecuador.
(P) **Esquirolii** Christ, Not. syst. **1**. 50. 1909 — China.
(L) **falcata** Sod. Sert. Fl. Ecuad. II. 16. 1908 (non R. Br. 1910) — Ecuador.
Finisterrae Ros., Fedde Repert. **5**. 37. 1909 = P. Warburgii.

Gauthieri hort.; Gartenflora **1912**. 312 f. 34 = P. cretica var. hort.
glabella Ros., Fedde Repert. **9**. 423. 1911 = P. deltoidea.
(L) **Goeldii** Christ, Denkschr. Akad. Wien **79**. 31. 1907 — Amazonas. Brasilia austr. Paraguay. — P. Goeldiana Christ 1905 (nomen); C. Chr. Ind. 598.
gracillima Ros., Fedde Repert. **9**. 424. 1911 = P. Beccariana.
(P) **grossiloba** Christ, Ann. Mus. Congo V. **3**. 29. 1909 — Congo.
(P) **hamulosa** Christ, Ann. Mus. Congo V. **3**. 30. 1909 — Congo.
P. quadriaurita var. hamulosa Christ, Ann. Mus. Congo V. **1**. 4, 91. 1903.
(P) **heterogena** v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II. nr. VII. 26 t. 2. 1912 — N. Guinea.
(P) **indochinensis** Christ, Journ. de Bot. **21**. 234, 266. 1908 — Tonkin.
(P) **intricata** Wright, Kew Bull. **1906**. 252 — Uganda.
(P) **intromissa** Christ, Phil. Journ. Sci. Bot. **2**. 173. 1907 — Ins. Philipp. China.
Lauwaerti La Tribune Horticole **1908**. 467 — Hort.
(L) **litoralis** Rechinger, Denkschr. Akad. Wien **84**. 423, f. 7. 1908, Fedde Repert. **5**. 130. 1908 — Samoa.
macrodictya Christ, Bull. Boiss. II. **7**. 267. 1907 = Acrostichum praestantissimum.
(L) **morrisonicola** Hayata, Bot. Mag. Tokyo **23**. 33. 1909 — Formosa.
(L) **navarrensis** Christ, Bull. Soc. bot. Genève II. **1**. 227. 1909 — Costa Rica.
(P) **novae-zelandiae** Field, Tr. N. Zeal. Inst. **38**. 497. 1906 — N. Zealand.
(P) **orientalis** v. A. v. R. Dépt. agric. Ind. néerl. **18**. 12. 1908 — Ins. Banda.
Parkeri hort.; Gard. Chr. **51**. 160. 1912 — Hort.
parviloba Christ, Bull. Géogr. Bot. Mans **1907**. 149 = P. biaurita* var.
(L) **paulistana** Ros., Hedwigia **46**. 89. 1906 — Brasilia austr.
(P) **paupercula** Christ, Bull. Géogr. Bot. Mans **1906**. 131 — China occ.
(P) **plumbea** Christ, Not. syst. **1**. 49. 1909 — China. Ins. Philipp.
(P) **pluricaudata** Cop. Phil. Journ. Sci. **1**. Suppl. II. 156. 1906 — Mindanao.
(L) **procera** Sod. Sert. Fl. Ecuad. II. 17. 1908 — Ecuador.
(P) **Purdoniana** Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **13**. 41 c. fig. 1909 — Jamaica.
(L) **reticulato-venosa** Hedwigia **48**. 243. 1909 — Columbia. Peru.
P. reticulata Mett.; Kuhn, Linn. **36**. 91. 1869 (non Desv. 1911).
(L) **rigida** Sod. Sert. Fl. Ecuad. II. 15. 1908 (non Sw. 1806) — Ecuador.
(L) **Rimbachii** Sod. Sert. Fl. Ecuad. II. 14. 1908 — Ecuador.
(L) **robusta** Sod. Sert. Fl. Ecuad. II. 16. 1908 — Ecuador.
(P) **salakensis** v. A. v. R. Bull. Jard. bot. II. nr. VII. 26. 1912 — Java.
(P) **Schlechteri** Brause, Engl. Jahrb. **49**. 33 f. 2 B. 1912 — N. Guinea.
(L) **Sprucei** Ros., Fedde Repert. **7**. 292. 1909 — Ecuador.
(L) **Stübelii** Hieron. Hedwigia **48**. 244 t. 12 f. 16. 1909 — Ecuador.
(L) **subundulata** Ros., Fedde Repert. **9**. 73. 1910 — N. Caledonia.
(P) **taenitis** Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **7**. 53 t. 3. 1912 — Mindanao.
(P) **Trenbii** v. A. v. R. Bull. Dépt. agric. Ind. néerl. **18**. 12. 1908 — Wahay (Ceram).
(P) **Whitfordii** Cop. Phil. Journ. Sci. **1**. Suppl. IV. 255. 1906 — Negros.

PTEROPSIS Desvaux; Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **16**. 51. 1912 = **Drymoglossum.**
martinicensis Maxon l. c.
underwoodiana Maxon l. c. t. 28.
wiesbaurii Maxon l. c.

RAMONDIA Mirbel.
palmata Bosc, Bull. Soc. Philom. **2**. 179. 1801 = Lygodium.

SAGENIA Presl = **Aspidium**.
angustior Christ, Bull. Boiss. II. **6**. 165. 1906.

Esquirolii Christ, Bull. Géogr. Bot. Mans **1906**. 249.
gigantea Bedd. Ferns S. Ind. t. 80. 1863 = A. Trimeni.
longicruris Christ, Bull. Géogr. Bot. Mans **1906**. 250.
Orosiensis Christ, Bull. Boiss. II. **6**. 164. 1906.

SCHIZOLOMA Gaudichaud.

angustum Cop. Phil. Journ. Sci. **1**. Suppl. IV. 252 t. 1 B. 1906 — Palawan.
coriaceum v. A. v. R. Bull. Dépt. agric. Ind. néerl. **18**. 10. 1908 — Borneo.
fuligineum Cop. Phil. Journ. Sci. **1**. Suppl. IV. 252 t. 1 A. 1906 — Mindanao.
jamesonioides (Bak.) Cop. Phil. Journ. Sci. **1**. Suppl. IV. 252. 1906 — Borneo. Celebes. — Lindsaea Bak. JoB. **1879**. 39; Ic. pl. t. 1626; C. Chr. Ind. 394.
ovatum Cop. Phil. Journ. Sci. **1**. Suppl. IV. 252. 1906 = S. Guerinianum var.
trilobatum (Bak.) v. A. v. R. Mal. Ferns 280. 1909 — Borneo.
Lindsaea Bak. JoB. **1891**. 107 (non Col. 1884); L. Hosei C. Chr. Ind. 394.

SCHIZOSTEGE Hillebrand, Fl. Hawaii. 631. 1888.

calocarpa Cop. Phil. Journ. Sci. **1**. Suppl. II. 155 t. 12. 1906 — Mindanao.
Lydgatei Hill., Fl. Haw. 632. 1888 — Ins. Hawaii.
Cheilanthes (Lidgatii) Bak, Syn. 475. 1874; Pteris Christ 1897; C. Chr. Ind. 601.
pachysora Cop. Phil. Journ. Sci. **1**. Suppl. II. 155. 1906 — Mindanao.

SCLEROGLOSSUM v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II. nr. VII. 37 t. 5. 1912
debile (Bl.) v. A. v. R. l. c. [= **Vittaria.**
pusillum (Bl.) v. A. v. R. l. c. t. 5 f. 1—2.
sulcatum (Mett.) v. A. v. R l. c. t. 5 f. 3—4.

SCOLOPENDRIUM Adanson.

schizocarpum Cop. Phil. Journ. Sci. **1**. Suppl. II. 152 t. 9. 1906 = Phyllitis.

SCYPHULARIA Fée.

simplicifolia Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **7**. 64. 1912 = Davallia.

SELLIGUEA Bory = **Polypodium**.

cochlearis Christ, Bull. Géogr. Bot. **Mans 1907**. 142 = P. mon-changense.
coraiensis Christ, Fedde Repert. **5**. 11. 1908 = P. Faurianum.
flexiloba Christ, Bull. Boiss. II. 6. 992. 1906.
Leveillei Christ, Bull. Géogr. Bot. Mans **1906**. 236; **1907**. 143.
pentaphylla Christ, Bull. Géogr. Bot. Mans **1906**. 248 = P. ellipticum var.
Selliguea Christ, Bull. Boiss. II. **6**. 992. 1906.

SERPYLLOPSIS v. d. Bosch.

caespitosa (Gaud.) C. Chr. Ark. för Bot. 10^2. 29. 1910 = Trichomanes.

SOROLEPIDIUM Christ, Bot. Gazette **51**. 350. 1911. — (Polypodiac. genus).

glaciale Christ, Bot. Gaz. 51. 350 f. 1. 1911 — China.
Polystichum Christ, Bull. Soc. Fr. **52**. Mém. I. 28. 1905; C. Chr. Ind. 582.

Sphaerosporopteris Hieron. Hedwigia **48**. 289. 1909 (*Gleichenia* §) = **Gleichenia.**

SPHEROIDIA Dulac, Fl. Dépt. Hautes-Pyrénées 39. 1867 = **Marsilea.**
quadrifoliata Dulac, l. c. = M. quadrifolia.

Steiropteris C. Chr. Biol. Arb. tilegn. Eug. Warming 81. 1911 (*Dryopteris* §)

STENOCHLAENA J. Smith. [= **Dryopteris.**

angusta Und. Bull. Torr. Cl. **33**. 594 f. 6. 1907 — Andes.
areolaris (Harr.) Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **2**. 406. 1908 — Luzon.
Lomaria Harr. Journ. Linn. Soc. **16**. 28. 1877; Blechnum Cop. 1905; C. Chr. Ind. 150.
arthropteroides Christ, Bull. Boiss. II. **6**. 998. 1906 — Luzon.

Brackenridgei (Carr.) Und. Bull. Torr. Cl. **33**. 45 f. 4. 1906 — Fiji.
Lomariopsis Carr. Fl. Vit. 373. 1873.

buxifolia (Kze.) Und. Bull. Torr. Cl. **33**. 45. 1906 — Madagascar.
Acrostichum Kze. Farnkr. **1**. 171 t. 72. 1845; Lomariopsis Fée 1845. (an Polypodium orbiculatum Poir. 1804?).

cochinchinensis (Fée) Und. Bull. Torr. Cl. **33**. 46, 1906 — Cochinchina.
Lomariopsis Fée, Acrost. 66 t. 26. 1845.

? **dubia** v. A. v. R. Bull. Dépt. agric. Ind. néerl. **18**. 26. 1908 — Amboyna.

erythrodes (Kze.) Und. Bull. Torr. Cl. **33**. 595. 1907 — Brasilia.
Acrostichum Kze. Flora **22**[1]. Beibl. 46. 1839; Lomariopsis Fée 1845.

Fendleri (Eat.) Und. Bull. Torr. Cl. **33**. 595. 1907 — Venezuela.
Lomariopsis Eat. Mem. Amer. Acad. II. **8**. 195. 1860.

guineensis (Kuhn) Und. Bull. Torr. Cl. **33**. 46 f. 3. 1906 — Africa occ.
Lomariopsis Kuhn, Fil. Afr. 53. 1868; Acrostichum Carr. 1901.

Henryi Christ, Not. syst. **1**. 48. 1909 — Yunnan.

Hügelii (Pr.) Fée; Und. Bull. Torr. Cl. **33**. 46 f. 9. 1906 — New Zealand. Queensland. — Lomariopsis Pr. Epim. 263. 1849.

intermedia Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **7**. 67. 1912 — N. Guinea.

jamaicensis Und. Bull. Torr. Cl. **33**. 595 f. 13—14. 1907 — Jamaica.

Kingii Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **6**. 80. 1911 — N. Guinea.

Kunzeana (Pr.) Und. Bull. Torr. Cl. **33**. 196. 1906 — Florida. Cuba. Haiti. — Olfersia Pr. 1836 (nomen).

latiuscula Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **10**. 502. 1908 — Amer. centr.

leptocarpa (Fée) Und. Bull. Torr. Cl. **33**. 47. 1906 — Java. Ins. Philipp. — Lomariopsis Fée, Acrost. 69 t. 29. 1845 — Lomaria spectabilis Kze. 1848; Lomariopsis Mett. 1856; Acrostichum Racib. 1898.

lomarioides (Bory) Und. Bull. Torr. Cl. **33**. 47 f. 6. 1906 — Ins. Mascar. — Acrostichum Bory, Bél. Voy. 21 t. 2. 1833; Lomariopsis Boryana Fée 1845.

Mannii Und. Bull. Torr. Cl. **33**. 47 f. 2. 1906 — Africa occ.

Maxoni Und. Bull. Torr. Cl. **33**. 599 f. 11—12. 1907 — Costa Rica.

Milnei Und. Bull. Torr. Cl. **33**. 38. 1906 — Melanesia.

novae-caledoniae (Mett.) Und. Bull. Torr. Cl. **33**. 49 f. 7. 1906 — N. Caledonia. — Lomariopsis Mett. Ann. sc. nat. IV. **15**. 58. 1861.

Pervillei (Mett.) Und. Bull. Torr. Cl. **33**. 49 f. 1. 1906 — Ins. Sechellae.
Lomariopsis Mett.; Kuhn, Fil. Afr. 53. 1868.

Prieuriana (Fée) Und. Bull. Torr. Cl. **33**. 599. 1907 — Guiana.
Lomariopsis Fée, Acrost. 66 t. 25 f. 1. 1845.

recurvata (Fée) Und. Bull. Torr. Cl. **33**. 600. 1907 — Mexico.
Lomariopsis Fée, Acrost. 68. t. 28. 1845.

Seemanuii (Carr.) Und. Bull. Torr. Cl. **33**. 49. 1906 — Fiji. N. Hebridae.
Lomariopsis Carr. in Seemann, Fl. Vit. 373. 1873.

Smithii (Fée) Und. Bull. Torr. Cl. **33**. 50. 1906 — Ins. Philipp.
Lomariopsis Fée, Acrost. 71 t. 33 f. 2 g t. 53. 1845; Stenochlaena longifolia J. Sm. 1841 (nomen); Lomariopsis J. Sm. 1857.

Smithii v. A. v. R. Mal. Ferns 720. 1909 = S. Raciborskii.

subtrifoliata Cop. Phil. Journ. Sci. **1**. Suppl. II. 152. 1906 — Mindanao.
an Gymnogramme subtrifoliata Hk. sp. **5**. 152 t. 298. 1864 (Fiji)?

variabilis (Willd.) Und. Bull. Torr. Cl. **33**. 50. 1906 — Mauritius.
Lomaria Willd. sp. **5**. 294. 1810 etc. (v. Ind. Fil. S. sorbifolia var. 1). Lomariopsis cuspidata Fée 1845.

vestita (Fourn.) Und. Bull. Torr. Cl. **33**. 600 f. 7—8. 1907 — Amer. centr.
Lomariopsis Fourn. Bull. Soc. Fr. **19**. 250. 1872. Acrostichum Pittieri Christ 1896; Stenochlaena Diels 1899; C. Chr. Ind. 625; Lomariopsis Christ 1901.
Warneckii Hieron. Engl. Jahrb. **46**. 383. 1911 — Africa orient. germ.
Williamsii Und. Bull. Torr. Cl. **33**. 41. 1906 — Luzon.
Species inquirendae:
Lomaria longifolia Klf. Enum. 153. 1824 — Amer. trop.
Acrostichum alatum Roxb. Calc. Journ. **4**. 480. 1844 — Malesia.
Lomariopsis elongata Fée, Acrost. 67. 1845 — Brasilia.
Acrostichum Brightiae F. Muell. Fragm. **7**. 119. 1870 — Queensland.
Lomariopsis Balansae Fourn. Ann. sc. nat. V. **18**. 271. 1873 — N. Caledonia.

STENOLEPIA v. A. v. R. Bull. Dépt. agric. Ind. néerl. **27**. 45. 1909 — (Polypodiaceae Gen. **5a**).
tristis (Bl.) v. A. v. l. c. 46 t. 7. — Java.
Alsophila Bl.; C. Chr. Ind. 48, cum syn.

STENOLOMA Fée.
Plumieri Fée, 11. mém. 144. 1866 (Plum. t. 98). — ?

STENOSEMIA Presl.
pinnata Cop. Phil. Journ. Sci. **1**. Suppl. II. 146. 1906 — Mindanao.

STIGMATOPTERIS C. Chr. Bot. Tidsskrift **29**. 292. 1909 = **Dryopteris**.
alloëoptera C. Chr. Bot. Tidsskr. **29**. 300. f. 11. 1909.
Carrii C. Chr. l. c. 298 f. 3.
caudata C. Chr. l. c. 302 f. 12.
contracta C. Chr. l. c. 304 f. 14.
ichtiosma C. Chr. l. c. 302 f. 13.
longicaudata C. Chr. l. c. 300 f. 10.
Michaëlis C. Chr. l. c. 300 f. 9.
nephrodioides C. Chr. l. c. 299 f. 8 = D. Klotzschii.
opaca C. Chr. Vid. Selsk. Skr. VII. **10**. 78. 1913 = D. Christii.
pellucido-punctata C. Chr. Bot. Tidsskr. **29**. 304 f. 15.
prasina C. Chr. Vid. Selsk. Skr. VII. **10**. 79. 1913.
prionites C. Chr. Bot. Tidsskr. **29**. 298 f. 5.
rotundata C. Chr. l. c. 297 f. 2.
tijuccana C. Chr. l. c. 298 f. 4.

STRUTHIOPTERIS Willd. = **Matteuccia**.
Cordi Nieuwland, Midl. Naturalist **2**. 275. 1912 = M. struthiopteris.
heterophylla Opiz, Kratos 2^1. 20. 1820 = M. struthiopteris.

STRUTHIOPTERIS Weis = **Blechnum**.
(Conf. Broadhurst, Bull. Torr. Club **39**. 257 ff. 1910).
chiriquana Broadh. Bull. Torr. Cl. **39**. 361 t. 26. 1912.
Christii Broadh. l. c. 362.
costaricensis Broadh. l. c. 363.
danaeacea Broadh. l. c. 364.
ensiformis Broadh.; Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **13**. 17. 1909.
exaltata Broadh. Bull. Torr. Cl. **39**. 264 = B. divergens.
falciformis Broadh. l. c. 365.
jamaicensis Broadh. l. c. 266 t. 21.
L'Herminieri Broadh. l. c. 267.
lineata Broadh. l. c. 366 = ? B. striatum.

Maxonii Broadh. l. c 268 t. 29.
Plumieri Broadh. l. c. 269.
rufa Broadh. l. c. 369 t. 28.
Schiedeana Broadh. l. c. 370.
sessilifolia Broadh. l. c 373.
Shaferi Broadh. l. c. 374 t. 27.
stolonifera Broadh. l. c. 277.
striata Broadh. l. c. 375.
Underwoodiana Broadh. l. c. 377.
varians Broadh. l. c. 379.
violacea Broadh. l. c. 379.
vivipara Broadh. l. c. 381 t. 29.
Werckleana Broadh. l. c. 382.

SYNGRAMMA J. Smith.

angusta Cop. Journ. Sci. Bot. **3**. 348. 1909 — Borneo.
Boerlageana v. A. v. R. Bull. Dépt. agric. Ind. néerl. **18**. 19 t. 3. 1908 — Amboyna.
Francii Ros., Fedde Repert. **9**. 75. 1910 — N. Caledonia.
grandis (Cop.) C. Chr. Ind. Suppl. 71. 1913 — N. Guinea.
Craspedodictyon Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **6**. 84. 1911.
Schlechteri Brause, Engl. Jahrb. **49**. 32. 1912 — N. Guinea.

TAENITIS Willd.

Brausei Ros. Nova Guinea **8**. 730. 1912 = **Pteris.**
Brooksii Cap. Phil. Journ. Sci. Bot. **6**. 138 t. 23. A. 1911 — Borneo.
drymoglossoides Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **3**. 349 t. 8. 1909. — Borneo.

TAPEINIDIUM (Presl.) C. Chr.

gracile v. A. v. R. Mal. Ferns 315. 1909 = T. pinnatum var.
marginale Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **6**. 82. 1911 — N. Guinea.

TECTARIA Cav. = **Aspidium.**

adenophora Cop. Leaflets Phil. Bot. **4**. 1151. 1911 = A. cicutarium *coadunatum?
ambigua Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **2**. 415. 1907.
Amesiana A. A. Eat. Bull. Torr. Cl. **33**. 479. 1906.
angelicifolia Cop. l. c. 410.
angustius Cop. l. c. 410.
apiifolia Cop. l. c. 410 = **A. cicutarium*.**
Bakeri v. A. v. R. Bull. Dépt. agric. Ind. néerl. **21**. 8. 1808 = A. Trimeni.
Barberi Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **2**. 414. 1907.
Brooksii Cop. l. c. **6**. 137 t. 20 A. 1911.
Bryanti Cop. l. c. **2**. 412. 1907.
calcarea Cop. l. c. 415.
cesatiana Cop. l. c. **6**. 76. 1911.
Christii Cop. l. c. **2**. 416. 1907.
cicutaria Cop. l. c. 410.
coriandrifolia Und. Bull. Torr. Cl. **33**. 200. 1906.
decurrens Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **2**. 412. 1907.
devexa Cop. l. c. 415.
draconoptera Cop. l. c. 410.
ferruginea Cop. l. c. **6**. 76. 1911 = A. Zippelianum.
gigantea Cop. l. c. **2**. 410.
grandifolia Cop. l. c. **2**. 413. 1907.

heracleifolia Und. Bull. Torr. Cl. **33**. 200. 1906.
Hippocrepis Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **2**. 410. 1907.
irregularis Cop. l. c. 416.
irrigua Cop. l. c. 413.
Labrusca Cop. l. c. 410; **6**. 137. t. 20a.
latifolia Cop. l. c. 410.
leuzeana Cop. l. c. 417.
malayensis Cop. l. c. 416.
martinicensis Cop. l. c. 410.
melanocaulon Cop. l. c. 416.
Menyanthidis Cop. l. c. 414.
minima Und. Bull. Torr. Cl. **33**. 199. 1906.
papuana Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **6**. 76. 1911.
pentaphylla v. A. v. R. Bull. Dépt. agric. Ind. néerl. **18**. 16. 1908 = A. quinquefoliolatum.
plantaginea Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **10**. 494. 1908.
Plumierii Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **2**. 410. 1907.
polymorpha Cop. l. c. 413.
purdiaei Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **10**. 494. 1908.
siifolia Cop. l. c. 414.
subcaudata v. A. v. R. Bull. Dépt. agric. Ind. néerl. **18**. 9. 1908.
subtriphylla Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **2**. 410. 1907.
ternatensis v. A. v. R. Bull. Dépt. agric. Ind. néerl. **18**. 9. 1908.
vasta Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **2**. 411. 1907.
Weberi Cop. l. c. **7**. 54. 1912.

TETRALASMA Philippi, Linnaea **30**. 208. 1860 = **Hymenophyllum** (quadrifidum).

THAYERIA Copeland, Phil. Journ. Sci. **1**. Suppl. II. 165. 1906 = **Drynaria**.
cornucopia Cop. l. c. t. 28. 1906.
nectarifera Cop. l. c. 166. 1906.

THELYPTERIS Schmidel, Icon. plant. ed. J. C. Keller 45 t. 11. 1762.
Nieuwland, Midland Naturalist **1**. 224—226. 1910 = **Dryopteris**.
Bootii Nieuwl. l. c. 226. = D. cristata × spinulosa.
cristata, Filix mas, fragrans, Goldiana, marginalis, noveboracensis, simulata, spinulosa, Thelypteris Nieuwl. l. e. 226 = D. sp. homonym.

TRICHOCYCLUS Dulac, Fl. Dépt. Hautes-Pyrénées 31. 1867 = **Woodsia**.
hyperboreus Dulac, l. c. = W. alpina.

TRICHOMANES L.

(Ceph.) **acrosorum** Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **6**. 72. 1911 — N. Guinea.
(T) **africanum** Christ, Journ. de Bot. **22**. 21. 1909 — Africa occ. trop.
(G) **alagense** Christ, Phil. Journ. Sci. Bot. **3**. 270. 1908 — Mindoro.
Aswijkii v. A. v. R. Mal. Ferns 88. 1909 (nom. melius) = T. Asnykii.
(T) **Bradei** Christ, Bull. Soc. bot. Genève II. **1**. 217. 1909 — Costa Rica.
(T) **Chevalieri** Christ, Bull. Soc. Fr. **55**. Mém. 8b. 106. 1908 — Africa occ. trop. (Obangi).
(T) **Christii** Cop. Phil. Journ. Sci. **1**. Suppl. IV. 251. 1906; Christ, Bull. Boiss. II. **6**. 988. 1906 — Luzon.
Christii Ros. Bull. Jard. bot. Buit. II. nr. II. 27. 1911 = T. Rosenstockii.
(H) **craspedoneurum** Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **7**. 53. 1912 — Ins. Philipp.
(G) **cuneatum** Christ, Bull. Boiss. II. **7**. 649. c. fig. 1907 — N. Caledonia.
(Ceph.) **densinervium** Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **6**. 71. 1911 — N. Guinea.

ecuadorense Hieron. Hedwigia **45**. 219. 1906 = T. trigonum*.
(?) **fallax** Christ, Ann. Mus. Congo V. **3**. 24. 1909 — Congo.
(G) **Francii** Christ, Bull. Boiss. II. **7**. 648 c. fig. 1907 — N. Caledonia.
(T) **grande** Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **6**. 70. 1911. — N. Guinea.
(T) **Hieronymi** Brause, Engl. Jahrb. **49**. 6 f. 1 A. 1912 — N. Guinea.
(Ceph.) **Kingii** Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **6**. 72. 1911. — N. Guinea.
(T) **latipinnum** Cop. Phil. Journ. Bot. **6**. 71. 1911. — N. Guinea.
(T) **latisectum** Christ, Journ. de Bot. **22**. 20. 1909. — Africa occ. trop.
(T) **liukiuense** Christ, Bot. Mag. Tokyo **24**. 239. 1910 — Liu Kiu.
(T) **Martinezi** Rovirosa, Pteridogr. Mexico 106 t. 7 A f. 1—3. 1909. — Chiapas.
(G) **Matthewii** Christ, Not. syst. **1**. 56. 1909 — China.
(Ceph.) **Merrillii** Cop. Phil. Journ. Sci. **1**. Suppl. II. 144 t. 1. 1906 — Ins. Palawan.
(H) **mindorense** Christ, Phil. Journ. Sci. Bot. **3**. 270. 1908 — Mindoro.
(T) **novo-guineense** Brause, Engl. Jahrb. **49**. 7. 1912. — N. Guinea.
(T) **recedens** Ros. Meded. Rijks Herb. Leiden nr. 11. 2. 1912 — Borneo.
rhomboidale Christ, Bull. Boiss. II. **6**. 989. 1906. (err.) = T. **rhomboideum** J. Sm.
(T) **Roemeriannum** Ros. Nova Guinea 8. 717. 1912 — N. Guinea.
(Ceph.) **Rosenstockii** v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II. nr. VII. 27. 1912 — Borneo.
T. Christii Ros. Bull. Jard. bot. Buit. II. nr. II. 27. 1911 (non Cop. 1906).
(T) **Rothertii** v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Boit. II. nr. I. 13. 1911 — Java.
(T) **savaiense** Lauterb. Engl. Jahrb. **41**. 218. 1908 — Samoa.
(T) **Schlechteri** Brause; Ros. Nova Guinea 8. 718. 1912 (nomen); Brause, Engl. Jahrb. **49**. 10. 1912 — N. Guinea.
(T) **Schultzei** Brause, Engl. Jahrb. **49**. 8. 1912 — N. Guinea.
(T) **serratifolium** Ros. Hedwigia **46**. 77. 1906 — Brasilia merid.
(T) **stenosiphon** Christ, Fedde Repert. **5**. 10. 1908 — Corea.
(T) **subtrifidum** Matthew et Christ, Journ. Linn. Soc. **39**. 214. 1909 — Luzon.
(Ceph.) **sumatranum** v. A. v. R. Bull. Dépt. agric. Ind. néerl. **18**. 4. 1908 — Sumatra.
(T) **tosae** Christ, Bot. Mag. Tokyo **24**. 240. 1910 — Japonia.
(P) **Ujhelyii** Kümmerle, Ann. Mus. Nat. Hung. **10**. 540. 1912 — Columbia.
(T) **Werneri** Ros., Fedde Repert. **5**. 35. 1908 — N. Guinea.

TRICHOMANES Bubani, Fl. Pyrenaea **4**. 424. 1901 = **Asplenium**.
acrostichoides Nieuwl. Midl. Nat. **2**. 279. 1912 = Athyrium a.
Breynii Bubani, Fl. Pyr. **4**. 428. 1901 = A. germanicum.
Callitriche Bubani l. c. 426 = A. trichomanes.
ebeneum Nieuwl. Midl. Nat. **2**. 279. 1912 = A. platyneuron.
glandulosum Bubani, Fl. Pyr. **4**. 427. 1901.
lanceolatum Bubani l. c. 424.
maritimum Bubani l. c. 425 = A. marinum.
melanocaulon Bubani l. c. 426 = A. trichomanes var.
nigrum Bubani l. c. 425 = A. adiantum nigrum.
petraeum Bubani l. c. 430 = A. septentrionale.
Ruta muraria Bubani l. c. 428.
viride Bubani l. c. 426.

TRICHOPTERIS Presl. = **Alsophila**.
Alberti hort., Rev. Hort. Belg. **1905**. 275 — Hort. (Congo).

VITTARIA J. Smith.

alternans Cop. Phil. Journ. Sci. **1**. Suppl. II. 157. 1906 — Mindanao.
Bensei v. A. v. R. Bull. Dépt. agric. Ind. néerl. **18**. 19. 1908; **21**. t. 2 f. 1. — Java.
Copelandii v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II. nr. VII. 28. 1912 — Negros.
crispomarginata Christ, Bull. Boiss. II. **6**. 1007. 1907 — Luzon.
ensata Christ, Journ. de Bot. **21**. 240, 274. 1908 — Annam.
filipes Christ, Bull. Géogr. Bot. Mans **1907**. 150 — China.
Loheriana v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II. nr. I. 13. 1911 = V. pusilla.
Merrillii Christ, Phil. Journ. Sci. Bot. **2**. 174. 1907 — Ins. Philipp.
minima (Bak.) Benedict, Bull. Torr. Cl. **38**. 164 t. 2 f. 3—5. 1911 — Costa Rica.
Antrophyum Bak. Ann. Bot. **5**. 488. 1891; C. Chr. Ind. 61; Hecistopteris Benedict 1907. Antrophyum Werckleanum Christ 1905; C. Chr. Ind. 61; Hecistopteris Benedict 1907.
nervosa Christ, Nova Guinea **8**. 156. 1909 — N. Guinea.
pachystemma Christ, Phil. Journ. Sci. Bot. **2**. 174. 1907 — Mindanao.
philippinensis Christ, Bull. Boiss. II. **6**. 1007. 1906 — Luzon.
scabricoma Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **6**. 87. 1911 — N. Gninea.
setacea Christ, Bull. Boiss. II. **6**. 47. 1906 — Costa Rica.
subcoriacea Christ, Phil. Journ. Sci. Bot. **2**. 175. 1907 — Palawan.
taeniophylla Cop. Phil. Journ. Sci. **1**. Suppl. II. 157. 1906 — Luzon.

WOODSIA R. Brown.

Cathcartiana Robinson, Rhodora **10**. 30. 1908 — Minnesota, Michigan.
cinnamomea Christ, Bull. Géogr. Bot. Mans **1906**. 122. — China occ.
eriosora Christ, Fedde Repert. **5**. 12. 1908 — Corea.
frondosa Christ, Fedde Repert. **5**. 12. 1908 — Corea.
indusiosa Christ, Not. syst. **1**. 44. 1909 — Yunnan.
nivalis Pirotta, Annali di Bot. **7**. 173. 1908 — Mt. Ruwenzori.
Veitchii Christ, Bull. Géogr. Bot. Mans **1906**. 121 — China occ.

WOODWARDIA Smith.

Kempii Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **3**. 280. 1908 — China.
paradoxa Wright, Gard. Chr. III. **41**. 98. 1907 = W. spinulosa.

CATALOGUS LITERATURAE.

SUPPLEMENTUM

v. A. v. R. Bull. Dépt. agric.	**C. R. W. K. van Alderwerelt van Rosenburgh:**
— Ind. néerl. 181908,	— 1. New or interesting Malayan Ferns. 1. 2. —
21. 1908.	8 + 4 pl.
— Mal. Ferns 1909.	— 2. Malayan Ferns. Handbook to the determination of the Ferns of the Malayan Islands (incl. those of the Malay Peninsula, the Philippines and New Guinea). Batavia. 8⁰. (with correcting sheet).
— Bull. Dépt. agric. Ind. néerl. 27. 1909.	— 3a. Pleopeltidis specierum Malaiarum Enumeratio. An enumerative revision of the Malayan Species of the ferngenus Pleopeltis.
	— 3b. Filices Horti Bogoriensis, a list of the ferns cultivated in the Bnitenzorg Botanical Gardens. Division II. K.
	— 3c. A new Malayan Fern Genus [Stenolepia]. — 46 pp, 7 pl.
— Bull. Jard. bot. Buit. II. no. I. 1911.	— 4. New or interesting Malayan Ferns 3. — 4 pl.
— — II. no. VII. 1912.	— 5. — — 4. — 5. pl.
Bak. Kew Bull. 1906.	**J. G. Baker**: 88. Filices chinenses, in Decades Kewenses XXXVI—XL. — pag. 8—15.
Bartlett Proc. Amer. Acad. 43. 1907.	**B. L. Robinson** and **H. H. Bartlett**: New plants from Guatemala and Mexico. — pag. 48.
Beauverd: Bull. Soc. bot. Genève II. 3. 1911.	**G. Beauverd**: Plantes nouvelles ou critiques de la flore du bassin supérieur du Rhone. — pag. 292. fig.
Bedd. *Journ. Bomb. Nat. Hist. Soc. 18. 1908.	**R. H. Beddome**: 12. Notes on Indian Ferns. — pag. 338.
— Kew Bull. 1909.	— 13. Malayan Ferns. — pag. 423.
Benedict: Bull. Torr. Cl. 34. 1907.	**R. C. Benedict**: 1. The genus Antrophyum. I. Synopsis of subgenera, and the American species. — pag. 445.
— ——— 36. 1909.	— 2. New Hybrids in Dryopteris. — pag. 41.
— ——— — —	— 3. The genus Ceratopteris: a preliminary report. — pag. 463, 3 fig.

Benedict: Torreya **9**. 1909. **R. C. Benedict**: 4. The type and identity of Dryopteris Clintoniana (D. C. Eaton) Dowell. — pag. 133.

— N. Am. Flora **16**. 1909. — 5. Ophioglossaceae, Osmundaceae, Ceratopteridaceae. — North American Flora **16** part I.

—Amer. Fern Journ. **1**. 1911. — 6. A new Cuban fern. — pag, 40, tab. 2.

— ——————— — — — 7. A new Antrophyum from Luzon. — pag. 71, tab. 4.

— Bull. Torr. Club **38**. 1911. — 8. The genera of the fern tribe Vittarieae, their external morphology, venation and relationships. — pag. 153, pl. 2—8.

Brause: Deutsche Zentralafr. Exp. **2**. 1910. **G. Brause** und **G Hieronymus**: 1. Pteridophyta — Wiss. Ergebnisse der Deutschen Zentral-Afrika-Expedition 1907—1908. Band. II. Botanik. Leipzig. 8^0. — pag. 1—140.

—UrbanSymb.Ant. **7**. 1911. — 2. Filices novae. — pag. 151.

— Engl. Jahrb. **49**. 1912. — 3. Neue Farne Papuasiens. — pag. 6.

— Fedde Repert. **11**. 1912. — 4. Ein neues Hymenophyllum (H. Marlothii) vom Kaplande. — pag. 112.

Broadh. Bull. Torr. Cl. **39**. 1912. **Jean Broadhurst**: The genus Struthiopteris and its representatives in North America. — pag 257, 357, 6 pl.

Rudm. Brown: Journ. Linn. Soc. **37**. 1905. **R. N. Rudmose Brown**: The Botany of Gough Island. I. Phanerogams and Ferns. — pag. 238, c. fig.

Bubani: *Fl. Pyr. **4**. 1901. **P. Bubani**: Flora Pyrenaea. Mediolani. 4^0. (t. H. Woynar).

Chatenier: Bull. Soc. Fr. **58**. 1911; **59**. 1912. **C. Chatenier**: Plantes nouvelles, rares ou critiques dn bassin moyen du Rhône. **58**. pag. 344; **59**. pag. XXXIX.

Cheesem. Man. 1906. **T. F. Cheeseman**: 4. Manual of the New Zealand Flora. Wellington 8^0.

Christ: Allg. Bot. Zeitschr. **9**. 1903. **H. Christ**: 45a. Die Asplenien des Heuflerschen Herbars. — pag. 1, 28.

— Bull. Boiss. II. **6**. 1906. — 62. Primitiæ Floræ Costaricensis. Filices IV. — pag. 45, 159, 173, 279.

— ——————— — — — 63. Filices Guatemalenses ab H. von Türckheim 1904 lectæ. — pag. 289.

— ——————— — — — 64. Filices Brasiliæ australis l. Leonidas Damazio. — pag. 294.

— ——————— — — — 65. Filices Insularum Philippinarum. Collections de M. A. Loher. Deuxième Partie. — pag. 987. (v. nr. 15).

— Bull. Géogr. Bot. Mans. **1906**. — 66. Filices Chinæ occidentalis auspiciis James Veitch et Sons a E. H. Wilson 1903 et 1904 collectæ. — pag. 97.

— ——————— — — 67. Filices Cavalerianæ II., et Filices Esquirolianæ. — pag. 233.

— Hedwigia **45**. 1906. — 68. Filices Brasilienses, auspiciis Musaei Goeldiani Paraensis secus fluminis Purus ripas Brasiliæ interioris ab. ill. Dom. A. Goeldi et J. Huber lectæ. — pag. 190.

Christ: Allg. Bot. Zeitschr. **12**. 1906.

H. Christ: 69. Aspidium (Polystichum) lobato × munitum nov. hybr. A. Arendsii F. Wirtg. msc. — pag. 4.

— Ark. för Bot. 6^3. 1906. — 70. Die Botrychium-Arten des australen Amerikas.

— Moniteur Jard bot. Tiflis fasc. I. 1906. — 71. Deux fougères nouvelles du Caucase.

— Deekschr. Ak. Wien **79**. 1907. — 72. Pteridophyta, in R. v. Wettstein: Ergebnisse der botanichen Expedition der Kaiserlichen Akademie der Wissenschaften nach Südbrasilien 1901. I. Band (Pteridophyta und Anthophyta). — pag. 1—53, tab. I—IX. [1906; publ. Jan. 1907.].

— Verhdl. Schweiz. Naturf. Ges. **1906**. 1907. — 73. Biologische und systematische Bedeutung des Dimorphismus und der Missbildung bei epiphytischen Farnkräutern, besonders Stenochlaena. — pag. 1—11, 12 tab.

— Bull. Boiss. II. **7**. 1907. — 74. Primitiæ Floræ Costarieensis. Filices V. — Filices Columbianæ leg. C. Werckle. — pag. 257. Appendix pag. 585.

— ——— — — — 75. Filices Madagascarienses leg. D. Alleizette. — pag. 275, fig.

— ——— — — — 76. Filices Mexicanæ. 1. Filices a G. Munch collectæ. 2. Filices a C. A. Purpus lectæ. — pag. 413.

— ——— — — — 77. Filices, in Bonati et Petitmengin: Sur quelques plantes de la Nouvelle-Calédonie. — pag. 648—650, fig.

— ——— — — — 78. Sertum Aneimiarum novarum aut minus cognitarum. = pag. 789.

— ——— — — — 79. Fougères nouvelles ou peu connues; in E. Hassler: Plantæ Paraguarienses. — pag. 922.

— Phil. Journ. Sci. Bot. **2**. 1907. — 80. Cibotium Baranetz J. Sm. and related forms. — pag. 117.

— ——— — — — 81. Spicilegium Filicum Philippinensium novarum aut imperfecte cognitarum. — pag 153.

— ——— — — — 82. The Philippine species of Dryopteris. — pag. 189.

— Bull. Géogr. Bot. Mans 1907. — 83. Filices yunnanenses Duclouxianæ. — pag. 129.

— ——— — — 84. Filices chinenses, leg. P. Esquirol et P. Cavalerie 1905—1906. — pag. 140.

— ——— — — 85. Filices Azoricae, leg. Dr. Bruno Carreiro. — pag 152.

— Fedde Repert. **5**. 1908. — 86. Filices in H. Léveillé: Decades plantarum novarum IV—V. — pag. 10—12.

— ——— — — — 87. Filices coreanae novae. — pag. 284.

— Phil. Journ. Sci. Bot. **3**. 1908. — 88. Spicilegium Filicum Philippinensium novarum aut imperfecte cognitarum. II. — pag. 269. (v. nr. 81).

— Bull. Soc. Fr. **55**. Mém. 8 b. 1908. — 89. Novitates floræ africanæ. Plantes nouvelles de l'Afrique tropicale française décrites d'après les collections de M. Auguste Chevalier. Filices. — pag. 106.

Christ: Acta Hort. Petr. **18.** 1908.

H. Christ: 90. Polystichum (Cyrtomium) Balansae n. sp. — pag. 191.

— Journ. de Bot. **21.** 1908.

— 91. Fougères d'Annam français recueillies par M. Eberhardt. — pag. 228, 261.

— ———— **22.** 1909.

— 92. Diagnoses plantarum Africae. Plantes nouvelles de l'Afrique tropicale française décrites d'aprés les collections de M. Àuguste Chevalier. Filices. — pag. 19.

— Bull .Géogr. Bot. Mans **1909.**

— 93. Filices Sachalinenses novæ, a R. P. Faurie collectæ. — pag. 35—36.

— ——— — Mém. XX.

— 94. Fougères d'Extrème-Orient. (1. Filices Faurieanæ Coreanæ. 2. Filices Insulæ Sagalien. 3. Filices Cavalerianæ. III.). — pag. 147.

— Fedde Repert. **6.** 1909.

— 95. Filices, in Ex herbario Hasslerianae. Novitates paraguarienses. I. — pag. 348—351.

— Bull. Soc. bot. Genève II. **1.** 1909.

— 96. Primitiæ Floræ costaricensis VI. — pag. 216.

— Not. syst. **1.** 1909.

— 97. Filices novæ chinenses. Filices novæ cambodgenses. — Notulæ systematicæ, ed. H. Lecomte. — pag. 33.

— Nova Guinea **8.** 1909.

— 98. Pteridophyta. — In Nova Guinea. Résultats de l'expédition scientifique néerlandaise á la Nouvelle Guinée. vol. VIII. Botanique. Leiden. 4°. — pag. 149—164.

— Journ. Linn. Soc. **39.** 1909.

— 99. Some new species of Malesian and Philippine Ferns. — pag. 213.

— Ann. Buit. II. Suppl. III. 1909.

—100. Deux espèces de Platycerium Desv. — pag. 712, 2 pl.

— Ann. Mus. Congo V. **3.** 1909.

—101. Filices in de Wildeman: Études de systématique et de géographie botanique sur la flore du Bas- et du Moyen-Congo. — pag. 24. (Conf. nr. 46.).

— Geogr. d. Farne 1910.

—102. Die Geographie der Farne. Jena. 8°.

— Fedde Repert. **8.** 1910.

—103. Filices costaricenses. — pag. 17.

— Bull. Géogr. Bot. Mans **1910.**

—104. Plantæ Taquetianæ Coreanæ. — pag. 4.

— ———— —

—105. Filices Michelianæ a R. P. Michel circa Gan-Chouen (Kouy-Tchéou) lectæ, a R. P. Esquirol missæ. — pag. 12.

— ———— —

—106. Filices novae Cavalerianae. IV. — pag. 136.

— Nu. Giorn. bot. It. n. s. **17.** 1910.

—107. Filices, in R. Pampanini: De piante vascolari raccolte dal Rev. P. C. Silvestri nell' Hu-peh durante gli anni 1904—1907. — pag. 225.

— Ark. för Bot. 9^{15}. 1910.

—108. Filices, apud P. Dusén: Neue Gefässpflanzen aus Paraná (Südbrasilien).

— Not. syst. **1.** 1910.

—109. Reliquiæ Bonianæ. — pag. 185.

— ———— — —

—110. Filices novæ mexicanæ a G. Arséne lectæ — pag. 231.

— Bot. Mag. Tokyo **24.** 1910.

—111. Filices Japonicae novae a cl. H. Christ determinatæ. Edited by H. Matsumura. — pag. 239.

Christ: Smiths. Misc. Coll. **53**[23]. 1911.
— Not. syst. **1**. 1911.
— Bot. Gag. **51**. 1911.
— Ann. Cons. Jard. bot. Genève **15—16**. 1912.
C. Chr. Ind. 1905—06.
— Vid. Selsk. Skr. VII. **4**. 1907.
— Fedde Repert. **6**. 1909.
— Bot. Tids. **29**. 1909.
— Smiths. Misc. Coll. **52**. 1909.
— Ark. för Bot. **9**[11]. 1910.
— ——— **10**[2]. 1910.
— Fedde Repert. **9**. 1911.
— Bull. Géogr. Bot. Mans **1911**.
— Amer. Fern Journ. **1**. 1911.
— Biol. Arb. tilegn. Eug. Warming 1911.
— Fedde Repert. **10**. 1911.
— Tr. Linn. Soc. II. Bot. **7**. 1912.
— Soc. sci. »Antonio Alzate« **32**. 1912.
— Vid. Selsk. Skr. VII. **10**. 1913.

Clute: *Fern Bull. **16**. 1908.
— * ——— **18**. 1910.

Cop. Phil. Journ. Sci. **1**. Suppl. II. 1906.
— — **1**. Suppl. IV. 1906.
— *Leaflets Phil. Bot. **1**. 1906.
— Phil. Journ. Sci. Bot. **2**. 1907.
— ——— — — —

H. Christ: 112. On Psomiocarpa, a neglected genus of ferns. — 1. pl.
—113. Fougère nouvelle de l'Annam. — pag. 375.
—114. Filices Wilsonianæ. — pag. 345.
—115. Plantæ Hochreutineranae. Filices. — pag. 178.

Carl Christensen: 4. Index Filicum ... Hafniæ 8⁰.
— 5. Revision of the American Species of Dryopteris of the group of D. opposita. — pag. 247, figg.
— 6. Dryopteris nova brasiliensis. — pag. 380.
— 7. On Stigmatopteris, a new genus of ferns with a review of its species. — pag. 291, figg.
— 8. The American ferns of the group of Dryopteris opposita contained in the U. S. National Museum. — pag. 365.
— 9. Ueber einige Farne in O. Swartz' Herbarium. — 5 pl.
—10. On some species of ferns collected by Dr. Carl Skottsberg in temperate South-America. — 1 pl.
—11. Four new ferns. — pag. 370.
—12. Pteridophyta in insula Quelpaert a cl. P. Taquet anno 1910 lectæ. — pag. 69.
—13. The tropical American species of Dryopteris subgenus Eudryopteris. — pag. 93.
—14. On a natural classification of the species of Dryopteris. — Biologiske Arbejder tilegnede Eug. Warming, København. 8⁰. — pag. 73.
—15. Two new bipinnatifid species of Alsophila. — pag. 213.
—16. On the ferns of the Seychelles and the Aldabra Group. — pag. 409, 1 pl.
—17. Filices Mexicanae. — vide H. Ross.
—18. A monograph of the genus Dryopteris. Part I. The tropical American pinnatifid-bipinnatifid species. — pag. 54, 46 figg.

W. N. Clute: 4. A new fern from the United States. — pag. 1, pl.
— 5. Two new Polypodies from Arizona. — pag. 97, pl.

E. B. Copeland: 3. New Philippine Ferns. — pag. 143, 28 pl.
— 4. New Philippine Ferns. II. — pag. 251, 4 pl.
— 5. A new Polypodium and two varieties. — pag. 28.
— 6. The comparative ecology of San Ramon Polypodiaceæ. — pag. 1.
— 7. Pteridophyta Halconenses; a list of the ferns and fern-allies collected by Elmer D. Merrill on Mount Halcon, Mindoro. — pag. 119, 4 pl.

Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. 2. 1907.

E. B. Copeland: 8. Notes on the Steere collection of Philippine Ferns. — pag. 405.

— ———— — — — 9. A revision of Tectaria with especial regard to the Philippine species. — pag 409.

— *Leaflets Phil. Bot. 1. 1907.

— 10. Dryopteris dubia. — pag. 235

— Phil. Journ. Sci. Bot. 3. 1908.

— 11. New or interesting Philippine ferns. III. — pag. 31, 6 pl.

— ———— — — — 12. Ferns of southern China. — pag. 277.

— ———— — — — 13. A revision of the Philippine species of Athyrium. — pag. 284.

— ———— — — — 14. Fern Genera new to the Philippines. — pag. 301.

— Leaflets Phil. Bot. 2. 1908.

— 15. Pteridophytes of the Horn of Negros. — pag. 377.

— Phil. Journ. Sci. Bot. 3. 1909.

— 16. New Genera and Species of Bornean Ferns. — pag. 343, 8 pl.

— ———— — — — 17. New Species of Cyathea. — pag. 353.

— ———— 4. 1909.

— 18. The Ferns of the Malay-Asiatic Region. Part I. — pag. 1, 21 pl.

— ———— — — — 19. New or interesting Philippine Ferns. IV. — pag. 111.

— ———— 5. 1910.

— 20. Additions to the Bornean Fern Flora. — pag. 283.

— Leaflets Phil. Bot. 3. 1910.

— 21. The ferns of Mount Apo. — pag. 791.

— Phil. Journ. Sci. Bot. 6. 1911.

— 22. Papuan Ferns collected by the Reverend Copland King. — pag. 65.

— ———— — — — 23. Bornean Ferns collected by C. J. Brooks. — pag. 133, 14 pl.

— ———— — — — 24. New or interesting Philippine Ferns. V. — pag. 145.

— ———— — — — 25. Cyatheae species novae orientales. — pag. 359.

— Leaflets Phil. Bot. 4. 1911.

— 26. New Ferns from Sibuyan. — pag. 1149.

— Phil. Journ. Sci. Bot. 7. 1912.

— 27. The Genus Thayeria. — pag. 1, pl.

— ———— — — — 28. The origin and relationship of Taenitis. — pag. 47, pl.

— ———— — — — 29. New or interesting Philippine Ferns VI. — pag. 53, 3 pl.

— ———— — — — 30. New Sarawak ferns. — pag. 59.

— ———— — — — 31. New Papuan ferns. — pag. 67.

Damazio: Bull. Boiss. II. 6. 1906.

Leonidas Damazio: Une nouvelle fougère du Brésil. — pag. 892.

Dav. Rhodora 8. 1906.

G. E. Davenport; 12. A hybrid Asplenium new to the flora of Vermont. — pag. 13.

Diels: Fedde Repert. 8. 1906.

L. Diels: 4. Marsilia paradoxa n. sp. — pag. 86.

Dowell: Proc. Staten Isl. Assoc. Arts & Sci. 1. 1906.

Philip Dowell: 1. Distribution of Ferns on Staten Island. — pag. 61.

Dowell: Bull. Torr. Cl. **35**. 1908. — **Philip Dowell**: 2. New ferns described as hybrids in the genus Dryopteris. — pag. 135.

Dulac. *Fl. Hautes-Pyrénées 1867. — **T. Dulac**: Flore du Département des Hautes-Pyrénées. Paris. 8° min. (t. H. Woynar).

Dunn et Tutcher: Fl. Kwantung and Hongkong 1912. — **Stephen Troyte Dunn** and **William James Tutcher**: Flora of Kwantung and Hongkong (China). — Bull. of Misc. Inform. Kew. Additional Series X. London 8°.

A. A. Eat. Bull. Torr. Cl. **33**. 1906. — **A. A. Eaton**: 3. Pteridophytes observed during three excursions into southern Florida. — pag. 455.

Engler: Veg. der Erde **9²**. 1908. — **A. Engler**: Die Pflanzenwelt Afrikas insbesondere seiner tropischen Gebiete. — Engler u. Drude: Die Vegetation der Erde. 9. II. Band. Leipzig 8°.

Field: Tr. N. Zeal. Inst. **38**. 1906. — **H. C. Field**: 3. Two new ferns. — pag. 495.

Fomin: Moniteur Jard. bot. Tiflis livr. 12. 1908. — **A. Fomin**: 1. [Neue Arten von Farnen aus dem Kaukasus] (Russisch). — pag. 8, 2 pl.

— ——— livr. 15. 1909. — 2. Übersicht der Polystichumarten im Kaukasus. — pag. 1.

— ——— livr. 18. 1911. — 3. Übersicht der Arten der Gattung Cystopteris im Kaukasus. — pag. 1.

— ——— — — — — 4. [Zwei neue Farne aus dem Kaukasus] (Russ.). — pag. 20, pl.

— ——— livr. 20. 1911. — 5. Übersicht der Dryopteris-Arten im Kaukasus. — pag. 1.

Goodd. *Muhlenbergia 8. 1912. — **L. N. Goodding**: 2. New Southwestern Ferns. — pag. 92.

Hahne: Allg. Bot. Zeitschr. **10**. 1904. — **Hahne**: Ueber Farnhybriden. — pag. 102.

Hayata: Enum. Pl. Formosa 1906. — **B. Hayata**. 1. — vide Matsumura.

— Bot. Mag. Tokyo **21**. 1907. — 2. Supplements to the Enumeratio Plantarum Formosanarum. — pag. 12.

— ——— **23**. 1909. — 3. Some Ferns from the mountainous region of Formosa. — pag. 1, 25, 77.

— Bull. Soc. Fr. **58**. 1911. — 4. Sur une espèce nouvelle de Fougère du genre Drymotaenium de Formose. — pag. 563, pl.

— Bot. Mag. Tokyo **26**. 1912. — 5. On some interesting plants from Formosa. — pag. 106.

Herter: Bull. Boiss. II. **8**. 1908. — **Wilh. Herter**: Les Pteridophytes du bassin français de la Méditerranée. — pag. 794.

Hicken: Anal. Soc. Cient. Argentina **63**. 1907. — **Cristóbal M. Hicken**: 1. Observations sur quelques fougères Argentines nouvelles on peu connues. — pag. 161 (seors. pag. 1—28), 8 pl.

— Trabaj. Mus. Farm. **19**. 1907. — 2. Nouvelles contributions aux fougères Argentines. — Trabajos del Museo de Farmacología de la Facultad de Ciencias medicas de Buenos Aires. Nr. 19.

— Revista Mus. La Plata **5**. 1908. — 3. Polypodiacearum Argentinarum Catalogus. — pag. 226.

Hicken: Apuntes Hist. Nat. **1**. 1909.

Cristóbal M. Hicken: 4. Un nuevo sistema de las Polipodiáceas. — Apuntes de Historia Natural. Buenos Aires. — pag. 5.

— ——————— — — — 5. Clave artificial de las Acrostíqueas Argentinas. — pag. 17.

— ——————— — — — 6. Un nuevo Elafogloso. — pag. 34.

— ——————— — — — 7. Una nueva variedad de Helecho. — pag. 51.

Hieron. Hedwigia **45**. 1906; **46**. 1907; **47**. 1908; **48**. 1909.

G. Hieronymus: 9. Plantae Stübelianae. Pteridophyta. Von Dr. Alphons Stübel auf seinen Reisen nach Südamerika in Columbien, Ecuador, Peru und Bolivien gesammelte Pteridophyten (Gefässkryptogamen). Erster Teil: **45**: 215—238, t. XII—XV; Zweiter Teil: **46**: 322—364, t. III—VIII; Dritter Teil: **47**: 204—249, t. I—V; Vierter Teil: **48**: 215—503, t. IX—XIV.

— Urban Symb. Ant. **6**. 1909. — 10. Novæ species. — pag. 52.

— Deutsche Zentralafr. Exp. **2**. 1910. — 11. vide G. Brause.

— Engl. Jahrb. **46**. 1911. — 12. Polypodiacearum species novae vel non satis cognitae africanae. — pag. 345.

Janchen: Mitt. Naturw. Ver. Univ. Wien **10**. 1912.

E. Janchen: Zur Benennung der europäischen Farne. — pag. 113.

Jeanpert: Bull. Mus. d'Hist. nat. Paris **16**. 1910.

E. Jeanpert: 1. Fougères récoltées par M. Pobéguin au Fouta Djallon (côte occidentale d'Afrique). — pag. 403.

— ——————— **17**. 1911. — 2. Fougères recueillies en Nouvelle-Calédonie par M. et Mme Le Rat et aux Nouvelles-Hébrides par Mme Le Rat. — pag. 571.

— ——————— **18**. 1912. — 3. Fougères de Nouvelle-Calédonie récoltées par M. Cribs. — pag. 102.

Jenm. W. Ind. and Guiana Ferns 1908.

G. S. Jenman: 12. [Continuatio. — pag. 205—244: Nephrodium].

Klf. *Berl. Jahrb. Pharm. **20**. 1819; **21**. 1820.

G. F. Kaulfuss: 1*. Kurze Anleitung zum Selbststudium der kryptogamischen Gewächse. — Berlinisches Jahrbuch für die Pharmacie **20** (= Deutsches Jahrb. f. d. Pharm. **5**) pag. **21**—**43**, **21** (Deutsches Jahrb. **6**): pag. 20—25. 16mo. (t. H. Woynar).

Krieger: Hedwigia **46**. 1907.

W. Krieger: Neue oder interessante Pteridophytenformen aus Deutschland, namentlich aus Sachsen. — pag. 246.

Kümmerle: Bot. Közl. 1909.

J. B. Kümmerle: 1. A Ceterach génusj új faja. Species nova generis Ceterach. — Botanikai Közlemények, Budapest. — pag. 286.

— Ann. Mus. Nat. Hung. **10**. 1912. — 2. Species nova filicum neotropica. — pag. 540.

Lachm. et Vidal: Bull. Soc. Fr. **53**. 1906.

P. Lachmann et L. Vidal: Sur la valeur spécifique des caractères distinctifs des Polystichum Lonchitis et P. aculeatum. — pag. 103.

Laut. Engl. Jahrb. **41.** 1908.
— ——— **44.** 1910.

C. Lauterbach: 1. Beiträge zur Flora der Samoa-Inseln. — pag. 215.
— 2. Filices in H. Winkler: Beiträge zur Kenntnis der Flora und Pflanzengeographie von Borneo I. — pag. 497.

Litard. *Bull. Soc. bot. Deux-Sèvres **1909—10.** 1910.

R. de Litardière: 1. Les fougères de Deux-Sèvres. — pag. 68, 3 pl. (t. H. Woynar).

— Bull .Géogr. Bot. Mans **1910.**

— 2. Un nouvel Asplenium hybride. — pag. 204.

— Bull. Géogr. Bot. Mans **1911.**

— 3. Contribution à l'étude de la Flore ptéridologique de la péninsule ibérique. — pag. 12.

— ——— — — 4. Un nouvel hybride des Asplenium foresiacum et trichomanes, × A. Guichardii = A. perforesiacum × trichomanes. — pag. 75.

— ——— — — 5. Notes ptéridologiques. — pag. 150.

— ——— — — 6. Sur quelques fougères françaises. — pag. 272.

Lojac. Fl. sicula **3.** 1909.

M. Lojacano Pojero: Flora sicula. Palermo. 4°.

Mak. Bot. Mag. Tokyo **26.** 1906, **23.** 1909.

T. Makino: 10. Observations on the Flora of Japan. — **20**, pag. 30, 84; **23**, pag. 144, 244.

Matsum. et Hayata: Enum. Pl. Formosa 1906.

J. Matsumura and B. Hayata: Enumeratio Plantarum in Insula Formosa sponte crescentium hucusque rite cognitarum, adjectis descriptionibus ac figuris specierum pro regione novarum. — *Journ. of the Coll of Sci. Imp. Univ. of Tokyo **22.**

Matthew: Journ. Linn. Soc. **39.** 1911.

C. G. Matthew: Enumeration of Chinese Ferns. — pag. 339.

Maxon: Proc. Biol. Soc. Wash. **19.** 1906.

W. R. Maxon: 19. A new Botrychium from Alabama. — pag. 23.

— Contr. U. S. Nat. Herb. **10.** 1908.

— 20. Studies of Tropical American Ferns. No. 1. — pag. 473, 2 pl.

— ——— **12.** 1909.

— 21. A new Spleenwort from China. — pag. 411, pl.

— ——— **13.** 1909.

— 22. Studies of Tropical American Ferns. No. **2.** — pag. 1, 9 pl.

— N. Am. Flora **16.** 1909.

— 23. Schizaeaceae, Gleicheniaceae, Cyatheaceae (pars). — North American Flora **16** part I.

— Smiths. Misc. Coll. **56[24].** 1911

— 24. A remarkable new fern from Panama. — 3 pl.

— Bull. Torr. Cl. **38.** 1911.

— 25. On the identity of Cyathea multiflora, type of the genus Hemitelia R. Br. — pag. 545, pl.

— ——— **39.** 1912.

— 26. Notes on the North American species of Phanerophlebia. — pag. 23.

— Contr. U. S. Nat. Herb. **16.** 1912.

— 27. The relationship of Asplenium Andrewsii. — pag. 1, 2 pl.

— ——— — — 28. Studies on tropical American Ferns. No. 3. — pag. 25, 17 pl.

— Amer. Fern Journ. 2. 1912.

— 29. A new name for a Hawaiian fern. — pag. 19, fig.

— ——— — — 30. A new fern from Panama. — pag. 11.

Nakai: Fl. Koreana. 1911. **T. Nakai**: Flora Koreana. — Journ. Coll. Soc. Imp. Univ. Tokyo **31**.

Nazor: *Progr. Gymn. Pisino. 1903—04. **Vladimir Nazor**: Anatomski prinosi k poznavanju paprati Asplenium adulterinum Milde i njezinik srodnika. — Program c. k. velike državne gimnazije u Pazinu 1903—1904, pag. 3—30. [Beiträge zur Kenntnis des Farnes A. a. und seiner Verwandten. Progr. k. k. Staats-Gymnasium Pisino. Mitterburg 1904]. (t. H. Woynar).

Nieuwland [illegible] l. Naturalist **1**. 1910. **J. A. Nieuwland**: 1. Dryopteris a Synonym. — pag. 224, 2 pl.

— ——— **2**. 1912. — 2. Notes on our local plants. — pag. 273.

Oliver: Tr. N. Zeal. Inst. **42**. 1910. **Reginald B. Oliver**: The vegetation of the Kermadec Islands. — pag. 118.

Pirotta: Ann. di Bot. **7**. 1908. **R. Pirotta**: 2. Species novae in excelsis Ruwenzori in expeditione Ducis Aprutis lectae. VIII. Filices. — pag. 173.

Poyser: *Fern Bull. **19**. 1911. **W. A. Poyser**: The identity of Asplenium Ferrissi with A. alternans. — pag. 33.

Raimann: *Wien. ill. Gartenzeit. **16**. 1891. **R. Raimann**: Die Bastarde der Farne. — pag. 417. (t. H. Woynar).

Rechinger: Denkschr. Ak. Wien **84**. 1908. **Karl Rechinger**: Botanische und zoologische Ergebnisse einer wissenschaftlichen Forschungsreise nach den Samoa-Inseln, dem Neuguinea-Archipel und dem Salomonsinseln. II. Teil. — pag. 385.

Ridley: *Journ. Strait Branch R. As. Soc. 1908. **H. N. Ridley**: A list of the ferns of the Malay Peninsula. — nr. 50, pag. 1—59.

B. L. Robinson: Rhodora **10**. 1908. **B. L. Robinson**: Notes on the vascular plants of the north-eastern United States. — pag. 29.

W. J. Robinson: Bull. Torr. Cl. **39**. 1912. **W. J. Robinson**: A taxonomic study of the Pteridophyta of the Hawaiian Islands. — pag. 227, 567, 8 pl.

Rosendahl: Svensk Farm. Tidskr. **1911**. **H. V. Rosendahl**: Undersökninger öfver antelmintiskt verksamma ormbunkar samt af dem beredda droger och eterextrakter.

Ros. Hedwigia **46**. 1906—07. **E. Rosenstock**: 4. Beiträge zur Pteridophytenflora Südbrasiliens II. pag. 57—144: 1906, 145—167: 1907, 2 pl.

— Fedde Repert. **4**. 1907, **5**. 1908, **6**. 1908, **7**. 1909, **8**. 1910. — 5. Filices novae. I. **4**, pag. 2 — II. **4**. pag. 292. — III. **5**, pag. 13 — IV. **6**, pag. 175 — V. **7**, pag. 146 — VI. 8. 163 — VII. **8**, pag. 277.

— ——— **5**. 1908. — 6. Filices novo-guineenses novae. I. **5**, pag. 33 — II. **5**, pag. 370.

— ——— **5**. 1908, **6**. 1909, **9**. 1911, **11**. 1912. — 7. Filices novae a Dre. O. Buchtien in Bolivia collectae. I. **5**, pag. 228 — II. **6**, pag. 308 — III. **9**, pag. 342 — IV. **11**, pag. 53.

— ——— **7**. 1909. — 8. Filices Spruceanae adhuc nondum descriptae, in Herbario Rolandi Bonapartii Principis asservatae. — pag. 289.

Ros. Fedde Repert. **9.** 1910, **10.** 1912.	**E. Rosenstock**: 9. Filices costaricenses. I. **9**, pag. 67 — II. **10**, pag. 274.
— ———— **9.** 1910, **10.** 1911.	— 10. Filices novae annis 1909 et 1910 a M. Frank et Le Rat in Nova Caledonia lectae. I. **9**, pag. 71 — II. **10**, pag. 158.
— ———— **9.** 1911.	— 11. Filices novo-guineenses Kingianae. — pag. 422.
— Bull. Jard. bot. Buit. II. nr. II. 1911.	— 12. Hymenophyllaceae Malayanae. — pag. 21.
— Nova Guinea **8.** 1912.	— 13. Filices. — pag. 715. (confer Christ nr. 98).
— Fedde Repert. **10.** 1912.	— 14. Filices novo-guineenses Bamlerianae et Keysserianae. — pag. 321.
— Mém. Soc. neuchâteloise **5.** 1912.	— 15. Contribution à l'étude des Ptéridophytes de Colombie. — Mém. de la Soc. neuchâteloise des sci. nat. — pag. 34, 5 pl.
— Meded. Rijks Herb. Leiden nr. 11. 1912.	— 16. Beschreibung neuer Hymenophyllaceae aus dem Rijks Herbarium zu Leiden. — pag. 7.
— ——— nr. 14. 1912.	— 17. Neue Farne der Insel Lombok. — pag. 31.
Ross: Soc. sci. »Antonio Alzate« **32.** 1912.	**H. Ross**: Contributions à la flore du Mexique avec la collaboration de spécialistes. — pag. 155, 3 pl. — Mexico. 8^0. (Filices a Carl Christensen et H. Christ determinatae.)
Rovirosa: Pteridogr. Mex. 1909.	**J. N. Rovirosa**: 2. Pteridografía del sur de México ó sea clasificación y descripción de los helechos de esta región. — Mexico. 4^0. — 70 pl.
Rupr. Beitr. Pflanzenk. Russ. Reiches Lief. XI. 1859.	**F. J. Ruprecht**: 2. Bemerkungen über einige Arten der Gattung Botrychium. — pag. 31. tab.
Sennen: Bull. Géogr. Bot. Mans **1910.**	**Sennen**: Une nouvelle fougère pour l'Europe. — pag. 94.
Seymann: Oest. Bot. Zeit. **60.** 1910.	**Willy Seymann**: Zur Kenntniss der Hybride Asplenium Adiantum nigrum × Ruta muraria. — pag. 278, 2 figg.
Sim: Trans. S. Afr. Phil. Soc. **16.** 1906.	**T. R. Sim**: 3. Recent information concerning South African Ferns and their Distribution. — pag. 267, 2 pl.
Slosson: Bull. Torr. Cl. **37.** 1910.	**M. Slosson**: 2. One of the hybrids in Dryopteris. — pag. 201.
— ———— **39.** 1912.	— 3. New ferns from Tropical America. — pag. 285, 1 pl.
Sod. Sert. Fl. Ecuad. II. 1908.	**A. Sodiro**: 5. Sertula Florae Ecuadorensis. Series II. Quiti. 8^0. (Extracto de los »Anales« de la Universidad de Quito, Febrero 1908).
Takeda: Bot. Mag. Tokyo **21.** 1910.	**H. Takeda**: 1. Notulæ ad plantas novas vel minus cognitas Japoniæ. — pag. 107.
— ———— —	— 2. Beiträge zur Kenntnis der Flora von Hokkaido. — pag. 312.
Tidestrom: *Torreya **5.** 1905.	**Ivar Tidestrom**: 1. Notes on the gray polypody. — pag. 171.
— *Elysium Marianum 1906.	— 2. Elysium Marianum. Washington.

Tutcher v. Dunn.

Und. Bull. Torr. Cl. **33.** 1906. — **L. M. Underwood**: 16. The genus Stenochlaena. — pag. 35.

— ———— — — 17. American Ferns VI. Species added to the Flora of the United States from 1900 to 1905. — pag. 189.

— *Bull. N. York Bot. Gard. **4.** 1906. — 18. Pteridophyta, in N. L. Britton: Contributions to the flora of the Bahama Islands III. — pag. 137.

— Bull. Torr. Cl. **33.** 1907. — 19. American Ferns VII. A. The American species of Stenochlaena. B. The status of Poecilopteris crenata Presl. — pag. 591, figg.

— ———— **34.** 1907. — 20. American Ferns VIII. A preliminary review of the North American Gleicheniaceæ. — pag. 243.

— Torreya **7.** 1907. — 21. Concerning Woodwardia paradoxa, a supposedly new fern from British Columbia. — pag. 73.

— ———— — — 22. The names of some of our native Ferns. — pag. 193.

— North Am. Flora **16.** 1909. — 23. Ophioglossaceae, Marattiaceae. — North American Flora **16** part I.

Und. et Maxon: Smiths. Misc. Coll. **50.** 1907. — and **W. R. Maxon**: Two new ferns of the genus Lindsaea. — pag. 335.

Watts: *Proc. Linn. Soc. N. S. Wales **1912.** **W. W. Watts**: The ferns of Lord Howe Island.

de Wild. Ann. Mus. Congo Bot. V. **1, 2.** 1903-1907. **E. de Wildeman**: Études de systématique et de géographie botaniques sur la flore du Bas- et du Moyen-Congo. **1**[1]. 1903, pag. 1—8, t. 3—4; **1**[2]. 1904, pag. 90—94; **1**[3]. 1906, pag. 213—216; **2**[1]. 1907, pag. 8—9; **2**[2]. 1907, pag. 106—116.

de Wild. et Durand: I. **1.** 1898—99. — **et Th. Durand**: Illustrations de la flore du Congo. **1**[2]. 1898, pag. 33, t. 17; **1**[3]. 1899, pag. 53, t. 27.

Winslow: Amer. Fern Journ. **1.** 1910. **E. J. Winslow**: A new hybrid fern. — pag. 22, fig.

Wright: Kew Bull. **1906, 1907, 1908, 1909.** **C. H. Wright**: 2. Filices, in Decades Kewenses. **1906**, pag. 11—12. — **1906**, pag. 61. — **1908**, pag. 182. — **1909**, pag. 267, 362.

— ——— **1906, 1908.** — 2. Filices, in Diagnoses Africanae. XVII **1906**, pag. 170; XVIII. **1906**, pag. 252; **1908**, pag. 262.

II.

CORRIGENDA

CORRIGENDA

ACROPHORUS Presl.

stipellatus (Wall.) Moore — Adde loc. Ins. Philipp. Formosa; et syn. Cyclopteris stipellata v. A. v. R. 1911.

ACROSTICHUM L.

Borneense Burck 1884 = Syngramma cartilagidens.

ferrugineum L. Syst. ed. XII. 2. 686. 1767
ferruginosum L. sp. ed. II. 2. 1525. 1763. } = Polypodium polypodioides.

fimbriatum Cav. 1799 — Quito (non Peru).

guineense Carr. 1901 = Stenochlaena.

hyperboreum Liljebl. Sv. Flora 307. 1792 = Woodsia alpina.

Macahense Fée 1872—73 = Elaphoglossum.

mexicanum Fourn. 1872 = Elaphoglossum fimbriatum.

nitidum Liebm. 1849 = Elaphoglossum fimbriatum.

? **praestantissimum** Bory — Potius genus proprius: Neurocallis. — Adde loc. Costa Rica, et syn. Pteris dominicensis Bak. 1886; C. Chr. Ind. 597; Pteris macrodictya Christ 1907. (Conf. Christ, Bull. Boiss. II. 7. 585. 1907).

tripinatum Blanco 1837 = ? Polybotrya apiifolia.

ACTINOPHLEBIA Presl.

obtusa Pr. 1848 = Hemitelia spectabilis.

ADIANTOPSIS Fée.

Fordii (Bak.) C. Chr. Ind. 22 = Cheilanthes.

ADIANTUM L.

aneitense Carr. — Adde loc. N. Caledonia.

decorum Moore, Gard. Chr. 1869. 582; Hieron. Hedwigia 48. 240 — Columbia. Peru. A. Wagneri Bak. Syn. 473. 1874 (non Mett.).

Diogoanum Glaziou (= A. dioganum C. Chr. Ind. 26, err.).

falcatum Blanco 1837 = ? Odontosoria retusa.

humile Kze. 1834 = A. latifolium var. (conf. Hieron. Hedwigia 48. 234).

intermedium Sw.; conf. C. Chr. Ark. för Bot. 9^{11}. 9. f. 1. 1910.

nervosum Sw. 1806. sp. dub. — Australia.

nigrescens Fée 1850—52, C. Chr. Ind. 30 = A. striatum.

phyllitidis J. Sm. — Dele syn. A. Poeppigianum Pr.

Poeppigianum Pr. Tent. 157. 1836 (nomen); Hieron. Hedwigia 48. 231. 1909 — Peru. — A. lucidum var. Poeppigiana Mett.; Kuhn, Jahrb. Bot. Gart. Berlin 1. 340. 1881.

pullum Col. 1893; C. Chr. Ind. 32 = A. Cunninghami (f. Cheesem. Man. 963).

pusillum Willd. ex Bernh. Schrad. neu. Journ. 1², 36. 1806 = Cheilanthes pteridioides.
tinctum Moore — Dele syn. A. decorum Moore 1869, A. Wagneri HB. 473
tomentellum Fée 1869 = A. intermedium. [(non Mett.).
viridescens Col. 1895; C. Chr. Ind. 35 = A. fulvum (f. Cheesem. Man. 964).
Wagneri Bak. Syn. 473. 1874 (non Mett.) = A. decorum.

ALSOPHILA R. Brown.

albosetacea Bedd. — Adde syn. Cyathea albosetacea Cop. 1909.
Andersonii Scott — Adde syn. Cyathea andersoni Cop. 1909.
aquilina Christ — Adde syn. A. Maxoni Ros. 1908.
batjanensis Christ — Adde syn. Cyathea batjanensis Cop. 1909.
Burbidgei Bak. — Adde syn. Cyathea burbidgei Cop. 1909.
caudata J. Sm. 1841; C. Chr. Ind. 41 = Cyathea.
chimborazensis Hk. 1866; C. Chr. Ind. 41 = Cyathea.
commutata Mett. — Adde syn. Cyathea recommutata Cop. 1909.
crinita Hk. — Adde syn. Cyathea crinita Cop. 1909.
cyclodonta Christ 1905; C. Chr. Ind. 661 = Cyathea.
decussata Christ 1901; C. Chr. Ind. 42 = Hemitelia multiflora.
denticulata Bak. — Adde syn. Cyathea hancockii Cop. 1909.
dimorpha Christ — Adde syn. Cyathea dimorpha Cop. 1909.
Elliottii Bak. 1892; C. Chr. Ind. 42 = Hemitelia Wilsoni.
Fauriei Christ — Adde syn. Cyathea fauriei Cop. 1909.
formosana Bak. — Adde syn. Cyathea formosana Cop. 1909.
fuliginosa Christ — Adde syn. Cyathea fuliginosa Cop. 1909.
glabra (Bl.) Hk. — Adde syn. Cyathea glabra Cop. 1909.
glauca (Bl.) J. Sm. — Adde syn. Cyathea contaminans Cop. 1909.
Henryi Bak. — Adde syn. Cyathea henryi Cop. 1909.
hirsutissima Fée, 11 mém. 95. 1866 — S. Domingo (non Guadeloupe).
Kalbreyeri Bak. Ann. Bot. 5. 189. 1892; C. Chr. Ind. 44 — Adde loc. Peru.
Kingi Clarke — Adde syn. Cyathea kingii Cop. 1909.
lasiosora Mett. — Adde syn. A. tarapotensis Ros. 1909.
latebrosa Wall. — Adde syn. Cyathea latebrosa Cop. 1909.
Leichhardtiana F. Muell. — Adde syn. Cyathea leichardtiana Cop. 1911.
lepifera J. Sm. 1841; Hk. sp. 1. 54. 1844 — Luzon.
Cyathea Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. 4. 40. 1909.
lurida (Bl.) Hk. — Adde syn. Cyathea lurida Cop. 1909.
Margarethae Schroeter — Adde syn. Cyathea margarethae Cop. 1909.
melanopus Hassk. — Adde syn. Cyathea melanopus Cop. 1909.
Mertensiana Kze. — Adde syn. Cyathea mertensiana Cop. 1909.
mindanensis Christ — Adde syn. Cyathea mindanaensis Cop. 1909.
modesta Bak. — Adde syn. Cyathea modesta Cop. 1909.
obscura Scort. — Adde syn. Cyathea obscura Cop. 1909.
ornata Scott — Adde syn. Cyathea ornata Cop. 1909.
pilosa Mart. et Gal. 1842 = Dryopteris piloso-hispida.
podophylla Hk. — Adde syn. Cyathea podophylla Cop. 1909.
pustulosa Christ — Adde syn. Cyathea pustulosa Cop. 1909.
quadripinnata (Gmel.) C. Chr. — t. F. O. Bower (Ann. of Bot. 26. 269—323. 1912) species typicalis generis optimi: Lophosoria.
radens Klf. — dele Mett. Fil. Lips. 109. 1856:

radens Mett. l. c. = **A. verruculosa.**
ramispina Hk. — Adde syn. Cyathea ramispina Cop. 1909.
rheosora Bak. — Adde syn. Cyathea rheosora Cop. 1909.
Ridleyi Bak. Ann. Bot. 8. 122. 1894 (non **5**. 1892). — Adde syn. Cyathea ridleyi Cop. 1909.
sangirensis Christ — Adde syn. Cyathea sangirensis Cop. 1909.
squamulata (Bl.) Hk. — Adde syn. Cyathea squamulata Cop. 1909.
subglandulosa Hance — Adde syn. Cyathea subglandulosa Cop. 1909.
tomentosa (Bl.) Hk. — Dele loc. Ins. Camarinae et syn.
A. lepifera J. Sm. 1841. — Adde loc. N. Guinea.
trichodesma Scort. — **Adde syn.** Cyathea trichodesma Cop. 1909.
tristis Bl.; C. Chr. Ind. 48 = **Stenolepia.**
truncata Brack. — Adde syn. Cyathea truncata Cop. 1909.
Wallacei Mett. — Adde syn. Cyathea wallacei Cop. 1909.

ANEIMIA Sw.

flexuosa × phyllitidis Ros. Festschr. Alb. v. Bamberg. 66 t. 2. 1905; C. Chr. Ind. 661 — Brasilia austr. — (I). A. Ulbrichtii Ros. l. c. — (II). A. Spannagelii Ros. 1907 — (III). A. grossilobata Christ 1907; A. Phyllitidis × flexuosa Christ, l. c.
humilis (Cav.) Sw. — Adde loc. Mexico et syn. A. pilosa Mart. et Gal. 1842; C. Chr. Ind. 54.
longistipes (Liebm.) C. Chr. Ind. 53 = **A. pastinacaria.**
mexicana Kl. — Dele syn. A. speciosa Pr.
pastinacaria Prantl, Schiz. 110. 1881 — Mexico.
A. longistipes (Liebm.) C. Chr. Ind. 58 cum syn.
pilosa Mart. et Gal. 1842; C. Chr. Ind. 54 = **A. humilis.**
speciosa Pr. Suppl. 89. 1845; Maxon, N. Am. Fl. **16**. 50. 1909 — Mexico.

ANOGRAMMA Link.

chaerophylla (Desv.) Link — Dele syn. A. villosa Fée.
leptophylla (L.) Link — Adde loc. Java.
Makinoi (Maxim.) Christ — Adde loc. Corea. China.
villosa Fée, Gen. 184. 1852 = Gymnogramma myriophylla.

ANTROPHYUM Kaulfuss. (conf. Benedict, Bull. Torr. Cl. **34**. 455—458. 1907; **38**: 153—190. 1911).

anetioides Christ — Adde syn. Polytaenium anetioides Benedict 1911.
brasilianum (Desv.) C. Chr. — Guatemala-Bolivia. Brasilia. — Adde syn. Polytaenium brasilianum Benedict 1911.
callifolium Bl. — Adde loc. Ins. Sechellae.
cayennense (Desv.) Spr. — Adde syn. Polytaenium cayennense Benedict 1911.
discoideum Kze. Bot. Zeit. **1848**. 702; Benedict, Bull. Torr. Cl. **34**. 455. 1907 — Venezuela-Bolivia. — Polytaenium Benedict 1911.
ensiforme Hk. — Mexico-Costa Rica. — Adde syn. Polytaenium ensiforme Feei Schaffn.; C. Chr. Ind. 60 = A. lanceolatum. [Benedict 1911.
lanceolatum (L.) Klf. — Adde syn. Polytaenium lanceolatum Benedict 1911 — Antrophyum Feei Schaffn.; Fée 1857; C. Chr. Ind. 60.
minimum Bak. 1891; C. Chr. Ind. 61 = **Vittaria.**
petiolatum Bak. (Christ 1902, nomen) Kew Bull. **1906**. 14 — China.
Werckleanum Christ 1905; C. Chr. Ind. 61 = Vittaria minima.

ASPIDIUM Swartz.

agatolepis Fée 1857 = **Dryopteris cinnamomea.**

Alfarii Christ 1905 = Dryopteris pilosula.
alsophilaceum Kze. } = Dryopteris.
alsophileum Kze. }
amaurolepis Fée 1869 = Dryopteris ctenitis.
ambiguum (Pr.) Diels — Adde syn. Tectaria ambigua Cop. 1907; Dictyopteris v. A. v. R. 1909. — Aspidium profereoides Christ 1907; Pleocnemia
amboinense Willd. 1910 = Dryopteris. [v. A. v. R. 1909.
andaiense (Bak.) C. Chr. — Adde syn. Dictyopteris andaiensis v. A. v. R. 1909.
angelicifolium (Schum.) C. Chr. — Adde syn. Tectaria angelicifolia Cop. 1907.
antarcticum Fourn. 1875 = Dryopteris.
apertum Fée 1857 = Dryopteris patula.
Arechavaletae Hieron. 1896 = Dryopteris rivularioides.
athyrioides Mart. et Gal. 1842 = Dryopteris cinnamomea.
augescens Link 1841 = Dryopteris.
Barberi (Hk.) C. Chr. — Adde syn. Tectaria Barberi Cop. 1907.
basilare Fée 1869 = Dryopteris deflexa.
Beccarianum (Ces.) Diels — Adde syn. Dictyopteris Beccariana v. A. v. R.
Berteroanum Fée 1866 = Dryopteris Sprengelii. [1909.
Bicknellii Christ in Burnat. Matér. fl. Alp. marit. 20. 1900 = Polystichum
Biolleyi Christ 1901 = Dryopteris nephrodioides. [aculeatum × lobatum.
brachynevron Fée 1869 = Dryopteris Carrii?
Brongniartii (Bory) Diels 1999; C. Chr. Iud. 67 = A. irregulare.
Bryanti Cop. 1905 — Adde syn. Tectaria Bryanti Cop. 1907.
calcareum (J. Sm.) Pr. — Adde syn. Tectaria calcarea Cop. 1907.
Capitainii Fée 1866 = Dryopteris L'Herminieri.
catacolobum Kze.; Ett. 1865 = Dryopteris lugubris.
caudatum Jenm. 1879 = Polystichum Harrisii.
Cesatianum C. Chr. — Adde syn. Tectaria Cesatiana Cop. 1911.
Christianae Jenm. 1895 = Polystichum.
chrysolobum Klf.; Link 1833 = Dryopteris falciculata.
(S) **chrysotrichum** (Bak.) Christ, Engl. Jahrb. **23**. 352. 1896 — Samoa. Nephrodium Bak. Ann. Bot. **5**. 328. 1891; Dryopteris C. Chr. Ind. 257.
cicutarium (L.) Sw. — Adde syn. Tectaria cicutaria Cop. 1907. — *T. apiifolia Cop. 1907. — ? T. adenophora Cop. 1911 (*coadunatum). — Aspidium rufescens Klf.; Hieron. 1907.
coadunatum Klf. 1824 = Dryopteris lugubris?
consanguineum Fée 1866 = Dryopteris.
Copelandii C. Chr. Ind. 661 = A. decurrens.
(S) **coriandrifolium** Sw. Schrad. Journ. **1800**[2]. 36. 1801; C. Chr. Ark. för Bot. 9[11] t. 5 f. 2. — India occ. Florida. — Polypodium Sw. Fl. Ind. occ. 1675, 1806; Nephrodium? Desv. 1827; Tectaria Und. 1906.
Dahlii (Hier.) Diels 1901 — Adde syn. Dictyopteris Dahlii v. A. v. R. 1912.
decrescens Kze.; Mett. 1858 = Dryopteris cheilanthoides.
decurrens Pr. 1825 — Adde syn. Tectaria decurrens Cop. 1907. — Aspidium heterodon Cop. 1905; A. Copelandii C. Chr. 661. 1906.
devexum Kze. 1848 — Adde syn. Nephrodium devexum Mak. 1896; Tectaria Cop. 1907; Pleocnemia v. A. v. R. 1909.
dissidens Mett. 1858; C. Chr. Ind. 71 = Dryopteris sclerophylla var.
distans Viv. 1825 = Dryopteris filix mas (t. Woynar).
draconopterum Eat. 1860 — Adde syn. Tectaria draconoptera Cop. 1907.

elatior Fée 1869 = Dryopteris pachyrachis.
excellens Bl. 1828 — Adde syn. Pleocnemia excellens v. A. v. R. 1909.
exsudans Fourn. 1872 = Dryopteris panamensis.
flaccidum Fourn. 1880 = Dryopteris mexicana.
Francoanum Fourn. 1872 = Dryopteris.
Germani L'Herm.; Fée 1866 = Dryopteris patens?
geropogon Fée 1865 = Dryopteris augescens.
Ghiesbreghtii Fourn. 1872 = Dryopteris panamensis.
giganteum Bl. 1828 — Adde syn. Tectaria gigantea Cop. 1907. — dele syn. Nephrodium Bak. 1874 et Pleocnemia Trimeni Bedd. 1883.
gleichenioides Christ 1904 = Dryopteris rudis.
grandifolium Pr. 1849 — Adde loc. N. Guinea, et syn. Tectaria grandi-
Hawaiiense Hill. 1888 = Dryopteris. [folia Cop. 1907.
helveolum Fée 1869 = Dryopteris pachyrachis.
(T) **heracleifolium** Willd. sp. **5**. 217. 1810 — Florida. India occ. Mexico. Bathmium Fée 1850—52; Tectaria Und. 1906.
heterodon Cop. 1905 = A. decurrens.
heterophyllum Hk. 1854 = Dryopteris.
hippocrepis (Jacq.) Sw. 1806 — Adde syn. Tectaria Cop. 1907.
imbricatum Fourn. 1872 = Dryopteris Schaffneri.
incisum Gris. 1864 = Dryopteris scolopendrioides.
invisum Sw. 1801 = Dryopteris oligophylla.
irregulare (Pr.) C. Chr. — Adde syn. Tectaria Cop. 1907. — f. Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. **2**. 416—17. 1907 adhuc: Aspidium macrodon (Reinw.) Keys. 1873; C. Chr. Ind. 81 cum syn. — A. Brongniartii (Bory) Diels 1899; C. Chr. Ind. 67 cum syn. — A. Whitfordi Cop. 1905; C. Chr. Ind. 662; Dictyopteris v. A. v. R. 1909.
irriguum J. Sm. 1841 — Adde syn. Tectaria Cop. 1907. Aspidium lamaoense Cop. 1905; C. Chr. Ind. 661; Dictyopteris v. A. v. R. 1909.
isabellinum Fée 1869 = Dryopteris ctenitis.
Karstenii A. Br. Ind. sem. ht. Berol. app. **1857**. 3 = Dryopteris.
Kunzei Fée 1865 = Dryopteris cheilanthoides.
labrusca (Hk.) Christ — Adde syn. Tectaria labrusca Cop. 1907; Dictyopteris v. A. v. R. 1908.
lamaoense Cop. 1905; C. Chr. Ind. 661 = A. irriguum.
lasiesthes Kze. 1850 = Dryopteris oligocarpa.
latifolium (Forst.) J. Sm. — Adde syn. Tectaria latifolia Cop. 1907.
latipinna Hance 1873 = Dryopteris.
macrophyllum Rudolphi, Bemerk. a. d. Geb. d. Naturg. **2**. 103. 1805 =
maranguense Hieron. 1895 = Dryopteris obtusiloba. [A. martinicence.
martinicense Spr. — Adde syn. Tectaria martinicensis Cop. 1907.
melanocaulon Bl. — Adde syn. Tectaria melanocaulon Cop. 1907.
membranifolium (Pr.) Kze.; C. Chr. Ind. 82 = Dryopteris dissecta.
menyanthidis Pr. — Adde syn. Tectaria menyanthidis Cop. 1907.
mexicanum Kze. 1839 = Dryopteris cinnamomea.
monostichum Kze.; Mett. 1838 = Dryopteris monosora.
mucronulatum Opiz, Böh. ph. et cr. Gew. 116. 1823 — Bohemia.
Murrayi Bak. — Adde syn. Nephrodium Murrrayi Jenm. 1908.
nephrodioides Kl. 1847 = Dryopteris.
nitidulum Kze.; Ett. t. 123 (non 133) = ? Dryopteris lugubris.

paucijugum Kl. 1847 = Dryopteris.
perelegans Col. 1897 = Polystichum vestitum.
persoriferum Cop. 1905; C. Chr. Ind. 662 = A. repandum?
pilosulum Kl. et Karst.; Kze. 1850 = Dryopteris.
plantagineum (Jacq.) Gris. — Adde syn. Tectaria plantaginea Maxon 1908.
platyrachis Fée 1872—73 = Dryopteris pachyrachis.
Plumierii Pr. 1825 — Adde syn. Tectaria Plumierii Cop. 1907.
polymorphum Wall. 1828 — Adde loc. Ins. Philipp. et syn.
Sagenia polymorpha Christ 1905; Tectaria Cop. 1907.
psammiosorum C. Chr. Ind. 89 = A. Purdiaei.
pseudomontanum Hier. 1896 = Dryopteris rivularioides.
puberulum Fée 1865 = Dryopteris augescens var.
Purdiaei Jenm. 1897 — Adde loc. Guiana et syn. Nephrodium Purdiaei Jenm. 1908; Tectaria Maxon 1908 — Nephrodium Sherringiae Jenm. 1887; Aspidium psammiosorum C. Chr. Ind. 89.
quadrangulare Fée 1869 = Dryopteris lugubris.
repandum Willd. 1810 — Adde syn. A. persoriferum Cop. 1905; C. Chr. Ind. 662.
Rivoirei Fée 1866 = Dryopteris opposita.
rivularioides Fée 1869 = Dryopteris.
saxicola Bl. 1828 — Adde syn. Dictyopteris saxicola v. A. v. R. 1909.
Schomburgkii Kl. 1847 = Dryopteris falciculata.
sclerophyllum Kze. 1827 = Dryopteris.
scolopendrioides Mett. 1858 var. 1. incisa = Dryopteris scolopendrioides; var. 2. subpinnata = Dryopteris guadalupensis; var. 3. pinnata = Dryopteris sclerophylla.
sericeum Fée 1869 = Dryopteris falciculata.
setosum Kl. 1847 = Dryopteris nigrovenia.
siifolium (Willd.) Mett. 1864 — Adde syn. Tectaria siifolia Cop. 1907. — Aspidium biseriatum Christ 1906.
simplicissimum Christ 1904 = Dryopteris Lindigii.
simplicifolium Hk. 1854 = Dryopteris.
Sintenisii Kuhn = Dryopteris sclerophylla var.
Sprengelii Klf. 1839 = Dryopteris.
stenopteris Kze. 1849 = Dryopteris scolopendrioides.
strigosum Christ 1896 = Dryopteris pilosula.
subdecurrens (Luerss.) C. Chr. 1905 — Adde syn. Dictyopteris subdecurrens v. A. v. R. 1909.
subdecussatum Christ 1904 = Dryopteris rudis.
subtriphyllum (Hk. et Arn.) Hk. 1862 — Adde syn. Tectaria subtriphylla Cop. 1907.
sumatranum C. Chr. 1905 — Adde syn. Dictyopteris Hancockii v. A. v. R. 1909.
tanacetifolium Opiz, Kratos 2. 10. 1820; Rupr. 1845 = Dryopteris spinulosa *dilatata.
tenerrimum Fée 1869 = Dryopteris.
tijucense Fée 1872—73 = Dryopteris alsophilacea.
trapezoides Sw. 1801 = Polystichum triangulum.
trichophorum Fée 1866 = Dryopteris L'Herminieri.
trifoliatum (L.) Sw. — Dele syn. A. heracleifolium Willd. 1810.
Trimeni (Bedd.) Diels, Nat. Pfl. 1^4. 185. 1899 — India austr. Malesia.
Pleocnemia Bedd. Handb. 223. 1883; Sagenia gigantea Bedd. 1863; Nephrodium Bak. 1874. HB. 503 (non Aspidium Bl. 1828). Pleocnemia Bakeri v. A. v. R. 1908; Aspidium v. A. v. R. 1908; Tectaria v. A. v. R. 1908.
varians Mett. 1869 = Dryopteris Schaffneri.
vastum Bl. 1828 — Adde syn. Tectaria vasta Cop. 1907.

vitis (Racib.) C. Chr. — Adde syn. Dictyopteris vitis v. A. v. R. 1909.
Whitfordi Cop. 1905; C. Chr. Ind. 662 = A. irregulare.
Yaeyamense Mak. 1897 = Polystichum.
Yoshinagae Mak. 1892 = Polystichum.
zerophyllum Col. 1897 = Polystichum vestitum.
Zippelianum C. Chr. — Adde syn. Dictyopteris ferruginea v. A. v. R. 1909;

ASPLENIUM L. [Tectaria Cop. 1911.

achilleifolium (Lam.) C. Chr. Ind. 99 = A. bipinnatum.
adiantum nigrum L. — Adde loc. Colorado, et syn. A. Andrewsii Nelson 1904; C. Chr. Ind. 662. (v. Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **16**. 1—3, t. 1—2. 1912.
adulterinum Milde — Adde syn. A. viride fallax Heufler, Verh. zool. bot. Ges. Wien **6**. 347. 1856; A. fallax Dörfler 1898 (non Mett. 1859).
adulterinum × **viride** Aschers. — Adde syn. A. Poscharskyanum (A. fallax × viride) Dörfler 1898. A. zoeblitzianum Nazor 1904.
amboinense Willd. — Adde loc. Annam.
Andrewsii Nelson 1904; C. Chr. Ind. 662 = A. adiantum nigrum.
arcuatum Liebm. 1849; C. Chr. Ind. 101 = A. monanthes.
Baumgartneri Dörfler 1895 = A. germanicum.
bifurcatum Opiz, Kratos **2**[1]. 15. 1820.
bifurcum Opiz, Böh. phan. cr. Gew. 116. 1823 } = A. septentrionale.
bogotense Karst. 1864—69 = Diplazium bogotense.
brachypteron Kze. Linn. **23**. 232. 1850; Hieron. Deutsche Zentralafr. Exp. **2**. 8. 1910 — Africa trop.
castaneum Schlecht. et Cham. — Adde syn. A. rubinum Dav. 1894; C. Chr. Ind. 129.
chlaenopteron Fée, Gen. 194. 1850—52; 7. mém. 47 t. 16 f. 1; Hieron. Deutsche Zentralafr. Exp. **2**. 8. 1910 — Réunion. Africa trop.
chlorophyllum Bak. 1885 = Diplazium Pullingeri.
coenobiale Hance — Adde loc. Yunnan, et syn. Davallia pulcherrima Bak. 1895; C. Chr. Ind. 213; Humata Diels 1899.
contiguum Klf. — Dele syn. A. lepturus J. Sm. 1841.
decrescens Kze. — Adde loc. Africa trop.
dimidiatum Sw. — Veris. = A. erosum L. — (conf. C. Chr. Ark. för Bot. 9[11]. [14. 1910).
Dregeanum Kze. — Dele syn. A. brachypteron Kze. 1850.
elatum Mett. 1859 = Diplazium elatum.
exiguum Bedd. — Adde loc. Luzon.
Finckii Bak. 1894; C. Chr. Ind. 111 = Holodictyum.
fontanum (L.) Bernh. — Adde *Jahandiezii Litard. Bull. Géogr. Bot. Mans **1911**. 273 f. 1—6 — Gallia.
fontanum × **viride** Christ — Adde syn. A. viride × fontanum Christ 1900; A. Gastoni-Gautieri Litard. 1811 (= A. Gautieri Christ 1900, non Hk. 1860).
foresiacum (Le Grand) Christ — Adde loc. Hispania.
germanicum Weis.
Ob ex orig. hybr. = **A. septentrionale** × **trichomanes** Murbeck, Lunds Univ. Årsskr. **27**. 35. 1892; A. trichomanes × septentrionale Aschers. 1896, formae hybridae sequentes adhuc pertinentes (conf. Aschers. u. Graebner, Syn. ed. II. **1**. 117—122. 1912): *A. Heufleri Reich. 1859; A. germanicum × trichomanes C. Chr. Ind. 113; A. per-trichomanes × septentrionale Aschers. 1896. — A. Baumgartneri Dörfler 1895; A. septentrionale × trichomanes C. Chr. Ind. 131 (excl. syn. A. Hansii Aschers.

1896). *A. Hansii Aschers. 1896; A. trichomanes × per-septentrionale Aschers. 1896. A. intercedens Waisb. 1899; A. germanicum × septentrionale Waisb. 1899; C. Chr. Ind. 662. — A. Luerssenii Waisb. 1903; A. septentrionale × germanicum Waisb. 1903. — A. germanicum × perseptentrionale Christ, Farnkr. Schweiz 101 f. 19, 20. 1900; A. Dresdense Krieger 1906?

germanicum × ruta muraria Waisb. 1899; C. Chr. Ind. 662 = ? A. adiantum nigrum *cuneifolium × ruta muraria.

germanicum × septentrionale Waisb. 1899; C. Chr. Ind. 662 = v. A. germanicum *Hansii.

germanicum × trichomanes C. Chr. Ind. 113 — v. A. germanicum *Heufleri.

Ghiesbreghtii Fourn. 1872; C. Chr. Ind. 113 = Holodictyum.

gracillimum Col. 1890; C. Chr. Ind. 114 = A. bulbiferum var. (t. Cheesem. Man. 993).

Hansii Aschers. 1896 = A. germanicum*.

hemionitis L. — Adde loc. Italia mèrid.

heterochroum Kze. Linn. 9. 67. 1834 — Cuba. Florida. Bermuda.

A. muticum Gilb. 1903; C. Chr. Ind. 122.

insiticum Brack. — Adde loc. Polynesia-Luzon.

integerrimum Spr. Nova Acta **10**. 231. 1821; Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **10**. 477 t. 56 f. 2. 1908 — India occ.

juglandifolium Lam. — Dele syn. omnia.

Kapplerianum Kze. Linn. **21**. 216. 1848; Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **10**. 481. 1908 — Guiana.

Lauterbachii Christ — Polynesia-Celebes. — Adde syn. A. obtusilobum Hk. 1854 (non Desv. 1811); A. oceanicum C. Chr. Ind. 124. 1905.

lepidum Pr. — Adde *pulverulentum Christ et Chatenier, Bull. Soc. Fr. **58**. 348 t. 11. 1910; **59**. XXXIX t. 1. 1912 — Gallia.

lepturus J. Sm. JoB. **3**. 408. 1841; Pr. Epim. 72. 1849; Christ, Bull. Boiss. II. **6**. 998. 1906 — Luzon.

Lindeni Hk. sp. **3**. 185 t. 209. 1860; Hieron. Hedwigia **47**. 230. 1908 — Columbia.

longissimum Bl. — Dele loc. Juan Fernandez (v. Blechnum longicauda).

macropterum Sod. Cr. vasc. quit. 637. 1893 = Diplazium caryifolium.

monanthes L. — Adde syn. A. arcuatum Liebm. 1849; C. Chr. Ind. 101; A. polyphyllum Bertol. 1840; C. Chr. Ind. 126; A. polymeris Moore 1859; A. Bertolonii Donn.-Smith 1895.

murariaeforme Waisb. 1899 = ? A. adiantum nigrum *cuneifolium × ruta muraria.

muticum Gilb. 1903; C. Chr. Ind. 122 = A. heterochroum.

neogranatense Fée, 7 mém. 47 t. 14 f. 1. 1857; Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **10**. 480. 1808 — Columbia.

nidus L. — Adde syn. A. ellipticum (Fée) Cop. 1910; conf. Cop. Leaflets Phil. Bot. **3**. 819.

obtusifolium L. — conf. Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **10**. 479. 1908.

obtusilobum Hk. 1854 = A. Lauterbachii.

ocanniense Karst. 1861; C. Chr. Ind. 124 = Diplazium Roemerianum var.

oceanicum C. Chr. Ind. 124 = A. Lauterbachii.

ornatum Col. 1890; C. Chr. Ind. 124 = A. Hookerianum (t. Cheesem. Man. 992).

ovalescens Fée, Cr. vasc. Br. **1**. 72 t. 18 f. 2. 1869; (conf. Hieron. Hedwigia **47**. 230) — Brasilia. — A. pseudonitidum β erenatifolium Hk. sp. **3**. 185. 1860.

polyphyllum Bertol. 1840; C. Chr. Ind. 126 = A. monanthes.
pseudo-nitidum Raddi -- Dele syn. A. Lindeni Hk. 1860 et A. ovalescens Fée 1869.
Purdieanum Hk. — Adde syn. Diplazium Purdieanum Hieron. 1908 et D. purdieanoides (Karst.) Hieron. 1908. (an potius Diplazium?).
pusillum Bl. — Adde syn. Athyrium pusillum v. A. v. R. 1908. (an Athyrium?).
pygmeum L. 1759 = A. dentatum juv.
ramosum Spr.; Bernh. 1802 = A. bulbiferum.
repandulum Kze. Linn. 9. 65. 1834; Hieron. Hedwigia 47. 225. 1908 — Amer.
rubinum Dav. 1894; C. Chr. Ind. 129 = A. castaneum. [austr. trop.
ruta muraria × **trichomanes** C. Chr. — Adde loc. Vermont et *Hauche-
cornei Aschers. Syn. 1. 80. 1896.
Sampsoni Hance 1866; C. Chr. Ind. 130 = A. tenerum *Belangeri.
Sanderi C. Chr. Ind. 130. 1905 = A. Sanderi Bak. Kew Bull. 1906. 15.
Schoggersii v. A. v. R. 1908; C. Chr. Ind. Suppl. 13 = A. caudatum.
scolopendropsis F. Muell. 1876; C. Chr. Ind. 131 = Phyllitis.
Seelosii Leybold — Adde loc. Hispania.
septentrionale × trichomanes Murbeck, Lunds Univ. Årsskr. 27. 35. 1892; C. Chr. Ind. 131 = A. germanicum.
Spicant Ehrh. Beitr. 2. 95. 1788; Bernh. 1800 = Blechnum.
Steerei Harr. — Adde syn. A. laxivenum Cop. 1907.
symmetricum Col. 1899; C. Chr. Ind. 134 = A. Richardi (t. Cheesem. Man. 991).
tenerum *Belangeri Bory — Adde syn. A. Sampsoni Hance 1866; C. Chr.
tennifolium Don — Adde loc. Luzon. [Ind. 130.
trichomanoides L. Syst. Nat. ed. XII. 2. 690. 1767; Houtt. 1786 = A. trichomanes.
truncatilobum (Pr.) Fée, Gen. 191. 1850—52; Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. 2. 164. 1907 — Luzon. — Tarachia Pr. Epim. 37. 1849.
verecundum Chapm.; Und. Bull. Torr. Cl. 33. 193. 1906 — Florida.
Virchowii Kuhn = Phyllitis.

ATHYRIUM Roth. — (Copeland cum hoc genere *Diplazium* conjunxit, Phil. Journ. Sci. Bot. 3. 284. 1908).
angustifolium (Michx.) Milde — Adde syn. Asplenium pycnocarpon Spr. 1804; Athyrium Tidestrom 1906.
anisopterum Christ 1898; Bull. Géogr. Bot. Mans **1907** 133. (descr.) — Adde
assimile (Endl.) Pr. — Adde loc. N. Guinea. [loc. Luzon.
cordatum Opiz, Kratos 2^1. 13. 1820 = A. filix femina.
dentatum Gray; C. Chr. Ind. 662 = Cystopteris fragilis.
drepanopterum (Kze.) A. Br. — Adde loc. Luzon.
Haenkeanum Pr. Tent. 98. 1836; Epim. 66 = Asplenium.
macrocarpum (Bl.) Bedd. — Adde syn. A. halconense Christ 1908.
umbrosum (Ait.) Pr. var. muricatum (Mett.) — Adde syn. Diplazium muri-

BLECHNUM Linné. [catum v. A. v. R. 1909.
acrodontum (Fée) C. Chr. Ind. 150 = ? B. Schiedeanum.
angustifolium Hieron. 1904 = B. Kunthianum.
appendiculatum Willd. 1810; C. Chr. Ind. 150 = B. occidentale var.
areolare (Harr.) Cop. Polyp. Phil. 90. 1905; C. Chr. Ind. 150 = Stenochlaena.
attenuatum (Sw.) Mett. — Dele loc. Chile. Juan Fernandez, et syn. Lomaria bella Phil. 1857.
auriculatum Cav. — Adde syn. B. parvulum Phil. 1873; C. Chr. Ind. 158.
cartilagineum Sw. — Ad *Obs.* Ind. 152 vide C. Chr. Ark. för Bot. 9^{11}. 17.

chilense (Klf.) **Mett.** — **Adde loc. Ins. Falklandicae.**
Christii C. Chr. — Adde syn. Struthiopteris Christii Broadh. 1912.
costaricense (Christ) C. Chr. — Adde syn. Struthiopteris costaricensis Broadh. 1912.
cycadifolium (Colla) Sturm — A B. tabulare v. magellanicum vix diversum.
danaeaceum (Kze.) Christ — Adde syn. Struthiopteris danaeacea Broadh. 1912.
divergens (Kze.) Mett., Hk. sp. **3**. 8. 1860 (syn.); Ann. sc. nat. V. **2**. 225. 1864 — India occ. Costa Rica—Ecuador. — Lomaria Kze. Linn. **9**. 57. 1834. L. exaltata Fée 1866; Struthiopteris Broadh. Bull. Torr. Cl. **39**. 264. 1912.
ensiforme (Liebm.) C. Chr. Ind. — Adde loc. Mexico—Panama, et syn. Struthiopteris Broadh. 1909; Bull. Torr. Cl. **39**. 262. 1912.
falciforme (Liebm.) C. Chr. — Adde loc. Guatemala, et syn. Struthiopteris Broadh. Bull. Torr. Cl. **39**. 365. 1912.
Feei (Jenm.) C. Chr. Ind. 154 = B. polypodioides.
Ghiesbreghtii (Bak.) C. Chr. Ind. 154 = B. stoloniferum.
Hamiltonii C. Chr. Ind. 155 = B. membranaceum.
heterophyllum Opiz, Kratos 2^1. 18. 1820 = B. spicant.
Lechleri Mett. — Adde loc. Columbia.
L'Herminieri (Bory) Mett. — India occ. Venezuela — Adde syn. Struthiopteris Broadh. 1912. Dele syn. Lomaria exaltata Fée 1866.
lineatum C. Chr. Ind. 156 = B. striatum (excl. syn.; conf. C. Chr. Ark. för Bot. 9^{11}. 21).
membranaceum (Col.) Mett. — Adde syn. Lomaria intermedia Col. 1887 (non Link 1833); Blechnum Hamiltonii C. Chr. Ind. 155. 1905 — Lomaria pygmaea Col. 1893; Blechnum C. Chr. Ind. 158. 1905 (t. Cheesem. Man. 984).
occidentale L. — Adde syn. B. appendiculatum Willd. 1810; C. Chr. Ind. 150 cum syn.
ornifolium (Pr.) Ett. 1864; C. Chr. Ind. 157 (excl. syn.) = B. cordatum.
parvifolium (Col.) C. Chr. Ind. 157 — t. Cheesem. Man. 980 a B. penna marina non diversum.
parvulum Phil. 1873; C. Chr. Ind. 158 = B. auriculatum.
penna marina (Poir.) Kuhn — Adde syn. Lomaria uliginosa Phil. 1857; Blechnum C. Chr. Ind. 160. 1905.
Plumieri (Desv.) Mett. — India occ. — Dele syn. Lomaria divergens Kze. 1834.
polypodioides (Sw.) Kuhn — Mexico-Panama. India occ. — Dele syn. Lomaria angustifolia HBK. 1815. — Adde syn. Lomaria Feei Jenm. 1893; Blechnum C. Chr. Ind. 154. 1905.
pygmaeum (Col.) C. Chr. Ind. 158 = B. membranaceum.
Schomburgkii (Kl.) C. Chr. — Amer. austr. bor. — Dele syn. Lomaria Moritziana Kl. 1847 — L. rufa Spr. 1821. L. Ryani Klf. 1824.
sessilifolium (Kl.) C. Chr. — Adde syn. Struthiopteris sessilifolia Broadh. Bull. Torr. Cl. **39**. 373. 1912.
sociale Sod. 1883; C. Chr. Ind. 159 = B. loxense.
spicant (L.) Roth, Usteri Ann. **10**. 56. 1794; Wither. 1796 — Dele syn. Lomaria niponica Kze. 1848.
squamulosum (Desv.) Mett.; C. Chr. Ind. 160 = B. loxense.
stenophyllum Mett. 1856; C. Chr. Ind. 160 (excl. syn.) = B. Stübelii.
stoloniferum Mett. — Adde syn. Struthiopteris stolonifera Broadh. 1912. Lomaria Ghiesbreghtii Bak. 1874; Blechnum C. Chr. Ind. 154. 1905.

striatum (Sw.) C. Chr. — India occ. — (? Amer. austr.) — Adde syn. Struthiopteris striata Broadh. Bnll. Torr. Cl. **39**. 375. 1912. — Lomaria Ryani Klf. 1824; Blechnum Hieron. 1908 — Struthiopteris lineata Broadh. l. c. 366. 1912 (non Osmunda Sw. 1788); ? Blechnum Hieron. 1904; C. Chr. Ind. 156 (excl. syn.).

uliginosum (Phil.) C. Chr. Ind. 160 = B. penna marina.

valdiviense C. Chr. — Adde loc. Ecuador.

varians (Fourn.) C. Chr. — Adde syn. Struthiopteris varians Broadh. 1912.

violaceum (Fée) Hieron. — Adde syn. Struthiopteris violacea Broadh. 1912.

Werckleanum (Christ) C. Chr. — Adde syn. Struthiopteris Werckleana Broadh. [Bull. Torr. Cl. **39**. 382. 1912.

BOTRYCHIUM Swartz.

brevifolium Ångstr. 1866 = B. boreale.

crassinervium Rupr.; Milde 1858; Rupr. Beitr. fasc. XI. 42 c. tab. 1859 = dichronum Und. 1903; C. Chr. Ind. 162 = B. virginianum. [B. boreale var.

matricariae (Schrank) Spr. — t. Woynar Mitt. naturw. Ver. Steiermark **49**: 139—141. 1913 nomen optimum hujus speciei est B. multifidum Rupr. 1859; Osmunda Gmel. 1768.

neglectum Wood, Class Book ed. II. 816 (?). 1847 (non 1860).

obliquum Mühl — Adde loc. Jamaica, Costa Rica; et syn. B. tenuifolium Und. 1903; C. Chr. Ind. 163.

occidentale Und. 1898; C. Chr. Ind. 163 = B. silaifolium.

ramosum (Roth) Aschers. — f. Woynar l. c. 122—132 haec species non Osmunda ramosa Roth 1788 est, ergo nomen optimum B. matricariifolium A. Br. — Adde loc. Patagonia.

Reuteri Payot 1860 = B. simplex. (f. Woynar l. c. 145).

robustum (Rupr.) Und. 1903 = B. silaifolium.

silaifolium Pr. — Alaska-California-Wisconsin-Maine — Adde syn. B. occidentale Und. 1898; C. Chr. Ind. 163 — B. robustum (Rupr.) Und. 1903; C. Chr. Ind. 163.

silesiacum Kirschleger, Fl. d'Alsace **2**. 401. 1857 = B. matricariae.

ternatum (Thbg.) Sw. — Adde loc. Formosa.

virginianum (L.) Sw. — Adde syn. B. dichronum Und. 1903; C. Chr. Ind. 162.

BRAINEA J. Smith.

insignis (Hk.) J. Sm. — Adde loc. Mindoro (Ins. Phil.).

CERATOPTERIS Brongniart.

Lockharti (Hk. et Grev.) Kze. Linn. **13**. 241. 1850; Benedict, Bull. Torr. Cl. **36**. 469 f. 2. 1909 — Trinidad. Guiana. — Parkeria Hk. et Grev. Ic. fil. t. 97 (nota). 1828.

Parkeri J. Sm. 1841 = C. pteridoides.

thalictroides (L.) Brongn. — Trop. (excl. America?) — Dele syn. Parkeria pteridioides Hk. 1825; Ceratopteris Parkeri J. Sm. 1841.

CEROPTERIS Link.

tartarea (Klf.) Und. — Dele syn. Gymnogramme ornithopteris Kl. 1847 et G. adiantoides Karst.; Mett. 1864.

CHEILANTHES Swartz.

acrostica Todaro, Giorn. Sci. nat. Palermo **1**. 215 (seors. 10). 1866 = C. **dubia** Hope — Adde loc. Yunnan. [pteridioides.

erecta Col. 1896; C. Chr. Ind. 174 = C. Sieberi (t. Cheesem. Man. 968).

Fordii Bak. JoB. **1879**. 304 — Canton.

Adiantopsis C. Chr. Ind. 22. 1905.

glandulifera Fée 1872—73 } = Gymnogramma Glaziovii.
glandulosa Fée 1852 }

hispanica Mett. — Dele loc. Sicilia et syn. C. Tinaei Todaro 1866.

lutea (Cav.) **Moore** 1861 = C. aurantiaca.

obtusata Pr. 1825; C. Chr. Ind. 177 = Hypolepis.

pilosa Goldm. — Adde loc. Bolivia, Argentina.

Tinaei Todaro, Giorn. Sci. nat. Palermo **1**. 217 (seors. 12). 1866; Lojac Fl. sicula **3**. 394. 1909 — Sicilia.

Tweediana Hk. 1852; Christ, Bull. Boiss. II. **7**. 923. 1907 — Adde loc. Paraguay.

venosa Col. 1893; C. Chr. Ind. 180 = C. tenuifolia (t. Cheesem. Man. 967).

CHRYSODIUM Fée.

bipinnatifidum Mett.; Kuhn 1868 = Leptochilus.

lomarioides Jenm. 1885 = Acrostichum excelsum.

CIBOTIUM Kaulfuss, Jahrb. fflr die Pharmacie **21**. (= Deutsch. Jahrb. f. d. Pharm. **6**). 53. 1820. — Conf. Christ, Phil. Journ. Sci. Bot. **2**. 117. 1907, et Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **16**. 54. 1912.

assamicum Hk. sp. **1**. 83 t. 19 B. 1844; Christ, l. c. 117 — Assam. Tonkin. Dicksonia Griff. 1849.

barometz (L.) J. Sm. — Dele syn. C. assamicum Hk. 1844 et C. Cumingii Kze. 1841. — f. Christ nomen specificum »baranetz«, sed f. H. Woynar »borometz« appellandum est.

Chamissoi Klf. Jahrb. d. Pharmacie **21**. 53. 1820; Enum. 230. 1824.

Cumingii Kze. Farnkr. **1**. 64. 1841; Christ, l. c. 118 — Ins. Philipp.

guatemalense Reichb. — Dele loc. Costa Rica.

horridum Liebm. 1849; C. Chr. Ind. 183 = Cyathea princeps. juv.? (f. Maxon).

regale Versch. et Lem. Ill. Hort. **15** sub t. 548. 1868.

Schiedei Schlecht. et Cham. — Dele loc. Guatemala.

Wendlandi Mett. — Dele loc. Mexico.

CNEMIDARIA Presl = **Hemitelia**.

Kohautiana Pr. 1836 = H. Kohautiana.

obtusa Pr. 1836 = H. obtusa.

COSENTINIA Todaro, Giorn. Sci. nat. Palermo **1**. 219 (seors. 14). 1866.

catanensis Tod. l. c. 221 (seors. 16) } = Notholaena vellea.
vellea Tod. l. c. 220 (seors. 15) }

CRASPEDARIA Link.

Plumierii Fée, 11 mém. 71. 1866 = Polypodium heterophyllum L.

CRYPTOGRAMMA R. Br. — Allosorus Bernh. certe nomen optimum.

crispa (L.) R. Br. — Dele loc. Chile et syn. Pellaea fumariaefolia Phil.; Bak. 1891.

CYATHEA Smith.

arachnoidea Hk. 1865 — Adde loc. Java.

articulata Fée 1857; C. Chr. Ind. 189 = C. mexicana.

barbata Bory; C. Chr. Ind. 189 = C. tenera.

basilaris Christ — Adde syn. C. reticulata Wercklé, Christ 1905; C. Chr. Bourgaei Fourn. 1872 = C. princeps. [Ind. 195.

Brunei Christ — Adde syn. C. caesia Christ 1907.

conspersa Christ — Adde syn. C. Underwoodii Christ 1906. (conf. C. caduca Christ 1907).

divergens Kze. — Adde syn. C. pelliculosa Christ 1904; C. Chr. Ind. 194, et Alsophila subaspera Christ 1901; C. Chr. Ind. 48.

fusca Bak. — Adde syn. C. Kingii Ros. 1911 (non Cop. 1909).

glauca Fourn. 1872 = C. mexicana.
hypotricha Christ 1904; C. Chr. Ind. 192 = C. tenera.
insignis Eat. — Dele loc. Mexico et syn. C. Bourgaei Fourn. 1872.
mexicana Schlecht. et Cham. — Adde loc. Guatemala, Costa Rica, et syn. C. articulata Fée 1857; C. Chr. Ind. 189. C. glauca Fourn. 1872 (non Bory 1804). C. arida Christ 1906.
onusta Christ — Adde syn. C. membranulosa Christ 1907.
pelliculosa Christ 1904; C. Chr. Ind. 194 = C. divergens.
percussa Cav. 1903 = Polypodium cyathoides.
princeps (Linden) E. Mayer, Gartenflora 17. 10. 1868; Maxon, N. Am. Flora 16. 78. 1909 — Mexico. Guatemala. — Cibotium Linden ms.; Cyathea Bourgaei Fourn. 1872. C. Munchii Christ 1907.
purpurascens Sod. 1893; Sod. Sert. Fl. Ecuad. II. 5. 1908 (descr. emend.) — reticulata Wercklé; C. Chr. Ind. 195 = C. basilaris. [Ecuador.
suluensis Bak. — Adde loc. Mindanao.
tenera (J. Sm.) Moore — India occ. Costa Rica. — Adde syn. C. barbata Bory; Kuhn 1869; C. Chr. Ind. 189 — C. hypotricha Christ 1904; C Chr. [Ind. 192.

CYCLOPHORUS Desvaux.
nummularifolius (Sw.) C. Chr. — Adde syn. C. obovatus v. A. v. R. 1909.
Schimperianus (Mett.) C. Chr. — Abyssinia. — Dele syn. Niphobolus Gies.

CYRTOMIUM Presl. — potius genus propr. (vide ante p. 23). [Niph. 111.
falcatum (L. fil.) Pr. Tent. 86. 1836.
Polystichum (L. fil.) Diels 1899; C. Chr. Ind. 581 cum syn.
fraxinellum Christ, Bull. Géogr. Bot. Mans 1902. 264.
Polystichum Diels 1899; C. Chr. Ind. 582 cum syn.
Hookerianum (Pr.) C. Chr. Ind. Suppl. 1913.
Polystichum C. Chr. Ind. 582 cum syn.
lonchitoides Christ, Bull. Géogr. Bot. Mans 1902. 264 — Polystichum Diels 1899; C. Chr. Ind. 584.
vittatum Christ, Bull. Soc. Fr. 52. Mém. I. 33. 1905 — Yunnan.
Polystichum C. Chr. Ind. 588. 1906.

CYSTEA Smith, Engl. Flora ed. I. 4. 275, 297. 1828.
alpina Sm. l. c. (304). — angustata Sm. l. c. 301.
dentata Sm. l. c. 300 — fragilis Sm. l. c. 298.
regia Sm. l. c. 302.

CYSTOPTERIS Bernhardi.
bulbifera (L.) Bernh. — Adde loc. Amer. bor. orient. temp. Alaska.
Douglasii Hk. — Adde syn. Filix Douglasii Robinson 1912.
fragilis × **montana** Christ — Adde syn. C. Christii Hahne 1904.
laciniata Col. 1899; C. Chr. Ind. 204 = ? C. fragilis (f. Cheesem. Man. 957.
novae-zealandicae Armstr. 1881; C. Chr. Ind. 204 = C. fragilis (f. Cheesem. [Man. 957).

DANAEA Smith.
elliptica Sm. in Rees, Cycl. Danaea nr. 2. 1808 — Adde syn. D. oligosora Fourn.; C. Chr. Ind. 205 et D. polymorpha Leprieur; C. Chr. Ind. 205.
Mazeana Und. 1902; C. Chr. Ind. 205 = D. stenophylla.
oligosora Fourn.; C. Chr. Ind. 205 = D. elliptica.
polymorpha Leprieur; C. Chr. Ind. 205 = D. elliptica.
stenophylla Kze. — Adde syn. D. Mazeana Und. 1902; C. Chr. Ind. 205.

DAVALLIA Smith.

borneensis (Hk.) J. Sm.; Kuhn, Ann. Lugd. Bat. 4. 286. 1869 — Borneo. N. Guinea. Lastrea Hk. Ic. pl. t. 993. 1854; Dryopteris? O. Ktze. C. Chr. Ind. 255 cum syn.

Brasiliensis Hk. 1846 = Saccoloma.

Clarkei Bak. — Adde loc. Formosa.

decipiens Ces. 1877 = Odontosoria decipiens.

dubia R. Br.; C. Chr. Ind. 209 = Balantium.

exaltata Cop. 1905; C. Chr. Ind. 663 — Adde syn. Acrosorus exaltatus Cop. 1906; Polypodium v. A. v. R. 1909 (non L. 1759).

Friderici et Pauli Christ — Adde syn. Prosaptia Christ 1905; Acrosorus Cop. 1906; Polypodium Sarasinorum v. A. v. R. 1909.

Hosei Bak. — Adde syn. Humata Hosei v. A. v. R. 1909.

Kingii Bak. — Adde syn. Davallodes Kingii Cop. 1911.

Mannii (Eat.) Bak. 1874; C. Chr. Ind. 212 = Diellia.

nephrodioides Bak. — Adde syn. Humata nephrodioides v. A. v. R. 1909.

nigrescens Kze. 1850 = Saccoloma brasiliense.

pallida Mett. — Adde loc. Ins. Philipp.

pulcherrima Bak. 1895; C. Chr. Ind. 213 = Asplenium coenobiale.

Reineckei Christ — Adde syn. Prosaptia Reineckei Christ 1905; Acrosorus Cop. 1907.

Schlechteri (Christ) C. Chr. Ind. 663 — Adde syn. Polypodium Schlechteri v. A. v. R. 1909; Acrosorus Christ 1910.

Tasmani Cheesem. apud Field etc.

viscidula Mett. — Adde syn. Humata viscidula v. A. v. R. 1909; Davallodes [v. A. v. R. 1911.

DENDROGLOSSA Presl.

normalis Pr. 1849 = Leptochilus normalis.

DENNSTAEDTIA Bernhardi.

erythrorachis (Christ) Diels — Adde loc. Mindanao. N. Guinea.

flaccida (Forst.) Bernh. — Adde loc. Java.

formosae Christ 1904; C. Chr. Ind. 217 = Balantium.

pilosella (Hk.) Moore — Adde syn. Dennstaedtia pilosella Christ 1910.

rubicaulis Christ 1905; C. Chr. Ind. 218 = Hypolepis nigrescens.

scandens (Bl.) Moore — Adde loc. Formosa.

Wilfordii Moore — Adde syn. Dennstaedtia Wilfordi Christ 1910.

DICKSONIA L'Héritier.

gigantea Karst, Fl. Col. 2. 177 t. 193. 1869 — Columbia-Costa Rica. — D. javanica Bl. 1828; C. Chr. Ind. 222 = Balantium. [navarrensis Christ 1906.

Karsteniana (Kl.) Moore — Dele syn. D. gigantea Karst 1869.

DICRANOPTERIS Bernhardi.

dolosa Cop. 1905 = Gleichenia hirta.

DIPLAZIOPSIS C. Chr.

javanica (Bl.) C. Chr. — Adde loc. Japonia, et syn. Diplazium javanicum Mak. 1906.

DIPLAZIUM Swartz. [

(Copeland Diplazium cum Athyrio conjunxit, Phil. Journ. Sci. Bot. 3. [285—300. 1908).

affine J. Sm. 1841 = D. fructuosum.

bulbiferum Brack. 1854; C. Chr. Ind. 229 = D. silvatica.

caryifolium (Bak.) C. Chr. — Adde loc. Ecuador, et syn. Asplenium macropterum Sod. 1893; Diplazium C. Chr. Ind. 235. 1905.

caudatum J. Sm. 1841 = D. Meyenianum.

chlorophyllum (Bak.) Bedd.; C. Chr. Ind. 229 = D. Pullingeri.

Christii C. Chr. — Adde syn. Athyrium Christii Cop. 1912.
confertum (Bak.) C. Chr. — Adde loc. Sarawak, et syn. Athyrium confertum Cop. 1912.
cordifolium Bl. — Adde syn. Callipteris cordifolia Cop. 1905; Athyrium Cop. 1908.
Cumingii (Pr.) C. Chr. — Adde loc. Sarawak, et syn. D. alismifolium v. A. v. R. 1909 (non Pr. 1825).
cyatheifolium (Rich.) Pr. — Dele syn. D. caudatum J. Sm. 1841.
elatum Fée, Gen. 214. 1850—52 — Ceylon, Borneo.
Asplenium Mett. Aspl. n. 203. 1859; Athyrium Cop. 1912.
esculentum (Retz.) Sw. — Adde syn. Athyrium esculentum Cop. 1908.
grammitoides Pr. — Adde syn. Asplenium brachypodum Bak. 1874; Diplazium Cop. 1905. Asplenium toppingianum Cop. 1905; Athyrium Cop. 1907.
A. nanum Christ 1907.
hians Kze. — Dele syn. Asplenium bogotense Karst. 1864—69.
japonicum (Thbg.) Bedd. — Adde syn. Athyrium japonicum Cop. 1908. — A. Copelandi Christ 1907.
lanceum (Thbg.) Pr. — Adde loc. Luzon.
leptophyllum (Bak.) Christ, Bull. Géogr. Bot. Mans **1902**. 245 (nomen) — Asplenium Bak. Kew Bull. **1906**. 10 (non alior.) [Yunnan.
macropterum (Sod.) C. Chr. Ind. 235 = D. caryifolium.
maximum (Don) C. Chr. — Adde syn. Athyrium maximum Cop. 1908.
melanopodium Fée 1857 = D. Meyenianum.
palauanense Cop. — Adde syn. Athyrium palauanense Cop. 1908.
pariens Cop. — Adde syn. Athyrium pariens Cop. 1908.
petiolare Pr. 1849; C. Chr. Ind. 237 = D. silvatica.
polypodioides Bl. — Adde syn. Athyrium Blumei Cop. 1908.
porphyrorachis (Bak.) Diels — Adde syn. Athyrium porphyrorachis Cop. 1908.
Pullingeri (Bak.) J. Sm. China. Formosa. ? Penang. — Adde syn. Asplenium bireme Wright 1908. A. chlorophyllum Bak. 1885. Diplazium Bedd. 1892; Athyrium Cop. 1908.
silvaticum (Bory) Sw. — Adde syn. Allantodia pinnata Blanco 1845; Athyrium Cop. 1908 — Dele syn. D. elatum Fée 1850—52; Asplenium Mett. 1859 — Adde syn. Diplazium bulbiferum Brack. 1854; C. Chr. Ind. 229 cum syn., et D petiolare Pr. 1849; C. Chr. Ind. 237 cum syn.
Smithianum (Bak.) Diels — Adde loc. Ins. Philipp. N. Guinea. — conf. D. **sorzogonense** Pr. — Adde syn. D. Woodii Cop. 1907. [dolichosorum Cop.
subserratum (Bl.) Moore — Adde loc. Borneo.
tenue Desv. 1827; Hieron. Hedwigia **47**. 213. 1908 = D. striatum.
ternatum Liebm. — Adde loc. Guatemala.
vestitum Pr. — Adde loc. Celebes.
Virchowii (Kuhn) Diels 1899; C. Chr. Ind. 241 = Phyllitis.

DORYOPTERIS J. Smith.

lomariacea (Kze.) Kl. — Adde syn. D. actinophylla Ros. 1907.
nobilis (Moore) J. Sm.; C. Chr. Ind. 244 = D. palmata.
palmata (Willd.) J. Sm. JoB. **4**. 163. 1841; Ros. Hedwigia **46**. 87. 1906 — Columbia. Brasilia. — Pteris Willd. sp. **5**. 357. 1810; Litobrochia Moore 1862. L. nobilis Moore 1862; Doryopteris J. Sm.; C. Chr. Ind. 244 cum syn. — D. patula Fée 1872—73; C. Chr. Ind. 245 cum syn.
patula Fée 1872—73; C. Chr. Ind. 245 = D. palmata.
squamosa (Hope et Wright) C. Chr. Ind. 245. 1905 = Cheilanthes Hopeana.

DRYMOGLOSSUM Presl — (f. Maxon Pteropsis Desvaux 1827 nom. optimum).
martinicense Christ — Adde syn. Pteropsis martinicensis Maxon 1912.
Wiesbaurii Sod. — Adde syn. Pteropsis Wiesbaurii Maxon 1912.
DRYNARIA (Bory) J. Smith.
nectarifera (Becc.) Diels — Adde syn. Thayeria nectarifera Cop. 1906.
DRYOPTERIS Adanson.
achalensis (Hier.) C. Chr. — Adde syn. Nephrodium achalense Hicken 1907.
africana (Desv.) C. Chr. — Adde loc. Hispania (Santander), et syn. Aspidium africanum Aschers. u. Graebn. 1912. Polypodium Eliasii Sennen et Alfarii Christ; C. Chr. Ind. 251 = D. pilosula. [Pau 1909.
alloëoptera (Kze.) C. Chr. Ind. 251 — Costa Rica. Peru.
Adde syn. Stigmatopteris alloëoptera C. Chr. 1909. Polypodium oligophlebium Bak. 1874; Dryopteris paucinervata C. Chr. Ind. 383. 1905. Polypodium heterophlebium Bak. 1884; Dryopteris C. Chr. Ind. 270. 1905. —? Polypodium coalescens Bak. 1877; Dryopteris C. Chr. Ind. 258. 1905.
(D) **alsophilacea** (Kze.) O.Ktze. Rev. Gen. Pl. **2**. 812. 1891 — Brasilia austr.
D. tenuifolia C. Chr. Ind. 297, excl. Lastrea tenuifolia Pr. Epim. 37. 1849. — Adde syn. Aspidium tijucense Fée 1872—73; Dryopteris itatiaiensis C. Chr. Ind. 272. 1905.
(C) **amboinensis** (Willd.) O.Ktze. Rev. Gen. Pl. **2**. 812. 1891 — Asia trop.
Aspidium Willd. sp. **5**. 228. 1810; Nephrodium Pr. 1836. HB. 292.
amphioxypteris (Sod.) C. Chr. Ind. 251 = D. opposita.
anoptera (Kze.) C. Chr. — Dele syn. Aspidium nitidulum Kze.; Ettingsh. 1865 et A. catacolobum Kze., Ettingsh. 1865. — Adde syn. Goniopteris hastata Fée 1869; G. Bahiensis Fée 1872—73.
aoristisora (Harr.) C. Chr. — Adde syn. Phegopteris aortisora v. A. v. R. 1909.
aperta (Fée) C. Chr. Ind. 252 = D. patula.
aquilonaris Maxon 1900; C. Chr. Ind. 252 = D. fragrans.
Arechavaletae (Hier.) C. Chr. Ind. 252 = D. rivularioides.
arfakiana (Bak.) C. Chr. — Adde syn. Phegopteris arfakiana v. A. v. R. 1909.
argentina (Hier.) C. Chr. — Argentina, Chila-Bolivia-Peru.
Adde syn. Nephrodium argentinum Hicken 1907.
arida (Don) O.Ktze. — Adde syn. D. obscura (Bl.) Christ 1908.
asperula (J. Sm.) C. Chr. — Adde syn. Phegopteris asperula v. A. v. R. 1909.
aspidioides (Willd.) C. Chr. — Costa Rica-Peru.
Dele syn. Gymnogramma asplenioides Sw. 1817, etc.
asplenioides (Sw.) O.Ktze. — Dele syn. Aspidium scolopendrioides var. 3 Mett. 1858; A. sclerophyllum Kze. 1827. — Adde syn. Apidium reptans var. 4 Mett. nr. 237. 1858. Woodsia pubescens Spr. 1821.
athyrioides (Mart. et Gal.) O.Ktze. C. Chr. Ind. 253 = D. cinnamomea.
Balbisii (Spr.) Urban; C. Chr. Ind. 253 = D. Sprengelii.
basilaris (Pr.) C. Chr.; v. Christ, Phil. Journ. Sci. Bot. **2**. 196. 1907 (descr.) — Adde syn. Dryopteris caudiculata v. A. v. R. 1909.
Beddomei (Bak.) O.Ktze. — Adde loc. Formosa.
bibrachiata (Jenm.) C. Chr. Ind. 254. 1905 = D. asterothrix.
biserialis (Bak.) C. Chr. — Adde syn. Nephrodium subglabrum Sod. 1893; Dryopteris C. Chr. Ind. 295. 1905.
blanda (Fée) C. Chr. — Mexico-Guatemala. — Adde syn. Phegopteris caespitosa Fourn. 1872; Polypodium Bak. 1874; Dryopteris C. Chr. Ind. 256. 1905.

Bodinieri (Christ) C. Chr. — Adde syn. Nephrodium cyclodioides Bak. 1906.
borneensis (Hk.) O.Ktze.; C. Chr. Ind. 255 = Davallia.
brachyodus (Kze.) O.Ktze. (excl. loc. Malesia) = D. glandulosa (Desv.) C. Chr. var.
brevipinna C. Chr. — Adde syn. Phegopteris stenophylla v. A. v. R. 1909.
brunneo-villosa C. Chr. — Adde syn. Phegopteris cheilanthoides v. A. v. R. 1909.
caespitosa (Fourn.) C. Chr. Ind. 256 = D. blanda.
camporum (Lindm.) C. Chr. Ind. 256 = D. rivularioides.
cana (J. Sm.) O.Ktze. — Adde loc. China.
canescens (Bl.) C. Chr. — Adde syn. Dryopteris Blumei v. A. v. R. 1909 — Dele omnes subspecies.
caribaea (Jenm.) C. Chr. Ind. 257 = D. panamensis.
Carrii (Bak.) C. Chr. — Adde syn. Stigmatopteris Carrii C. Chr. 1909.
caucaensis (Hieron.) C. Chr. — Costa Rica-Columbia. Bolivia. — Adde syn. Aspidium frigidum Christ 1906.
caudata (Raddi) C. Chr. — Dele loc. Cuba. — Adde syn. Aspidium caudatum Christ 1906 (non alior.); Stigmatopteris C. Chr. 1909.
Cesatiana C. Chr. — Adde syn. Phegopteris Beccariana v. A. v. R. 1909.
chartacea C. Chr. Ind. 257. 1905 = Nephrodium paucijugum Jenm. (sp. dub.).
cheilanthoides (Kze.) C. Chr. Ind. 257.; conf. C. Chr. Vid. Selsk. Skr. VII. 4. 329 f. 51. 1907; VII. 10. 153. 1913 — Brasilia austr. Jamaica. Mexico-Peru. — Aspidium Kze. Linn. 22. 5. 78. 1849; Lastrea Moore 1858. — Nephrodium resinoso-foetidum Hk. 1862; Dryopteris resinofoetida O.Ktze.; C. Chr. Ind. 288 cum syn. — Lastrea grossa Pr. 1851; Aspidium Kunzei Fée 1865; Dryopteris oochlamys C. Chr. Ind. 280 (Mexico). — Aspidium decrescens Kze.; Mett. 1858; Dryopteris O.Ktze.; C. Chr. Ind. 261 cum syn. — Nephrodium atomiferum Sod. 1883.
Christii C. Chr. — Adde syn. Stigmatopteris opaca C. Chr. Ind. 1913.
chrysoloba (Klf.) O.Ktze.; C. Chr. Ind. 257 = D. falciculata.
chrysotricha (Bak.) C. Chr. Ind. 257 = Aspidium.
coalescens (Bak.) C. Chr. Ind. 258 = ? D. alloëoptera.
coarctata (Kze.) C. Chr.; conf. C. Chr. Vid. Selsk. Skr. VII. 4. 290 f. 18. 1907 — Venezuela-Columbia. Cuba.
concinna (Willd.) O.Ktze.; conf. C. Chr. Vid. Selsk. Skr. VII. 4. 271 f. 2. 1907 — Ind. occ. Mexico-Ecuador. — Adde syn. Polypodium molliculum Kze., Link 1841; Dryopteris C. Chr. Ind. 278. 1905 (excl. syn. Aspidium pilosulum Kl. et Karst., A. lasiesthes Kze.). Phegopteris adenochrysa Fée 1852. Nephrodium stenophyllum Sod. 1883; Dryopteris C. Chr. Ind. 294. 1905. — Phegopteris elongata Fourn. 1872.
connexa (Klf.) C. Chr. — Adde syn. Aspidium connexum Christ 1906.
crassipes (Sod.) C. Chr. Ind. 258 = D. pachyrachis.
crenata (Forsk.) O.Ktze. — Adde loc. Africa austr.
crlstata × marginalis — Adde syn. Nephrodium Slossonae Hahne 1904.
ctenitis (Link) O.Ktze.; conf. C. Chr. Vid. Selsk. Skr. VII. 10. 93. 1913 — Adde syn. Lastrea distans Brack. 1854; Aspidium amaurolepis Fée 1869 — A. isabellinum Fée 1869; Dryopteris C. Chr. Ind. 272. 1905.
ctenoides (Fée) C. Chr. Ind. 260 = D. rudis.
cystolepidota (Miq.) C. Chr. Ind. 260. 1905 = D. erythrosora var.
decrescens (Kze.) O Ktze; C. Chr. Ind. 261 = D. cheilanthoides.
decumbens C. Chr. Ind. 261 = D. L'Herminieri.

decurrenti-alata (Hk.) C. Chr. Ind. 261 = Diplazium.
decussata (L.) Urban — Adde syn. Aspidium decussatum Christ 1906. Polypodium Percivalii Jenm. 1891; Dryopteris C. Chr. Ind. 284. 1905.
deflexa (Klf.) C. Chr. — Adde syn. Aspidium basilare Fée 1869.
dejecta (Jenm.) C. Chr. Ind. 261 = D. glandulosa.
densiloba C. Chr. — Adde syn. D. supralineata Ros. 1910.
densisora C. Chr. — Adde loc. Costa Rica.
devolvens (Bak.) C. Chr. Ind. 261 = D. lugubris var.
didymosora (Parish) C. Chr. Ind. 262 = D. parasitica.
diplazioides (Desv.) Urban — Adde syn. Aspidium diplazioides Christ 1906 — Leptogramme rupestris Kl. 1847; Dryopteris C. Chr. Ind. 290. 1905, cum syn. — Gymnogramme oppositans Fée 1869.
dissecta (Forst.) O.Ktze. — Adde syn. Aspidium membranifolium (Pr.) Kze.; C. Chr. Ind. 82 cum syn. — Dryopteris Raciborskii v. A. v. R. 1909.
dissidens O.Ktze. Rev. Gen. Pl. 2. 812. 1891 = D. sclerophylla.
effusa (Sw.) Urban — Adde syn. D. xanthotrichia Hieron. 1907.
Eggersii (Hier.) C. Chr. — Costa Rica-Ecuador. — Adde syn. Aspidium nutans Christ 1906; Dryopteris Christ 1907.
eriocaulis (Fée) O.Ktze. — A. D. cirrhosa vix diversa.
erythrosora (Eat.) O.Ktze. — Adde syn. Aspidium cystolepidotum Miq. 1867; Dryopteris C. Chr. Ind. 260. 1905.
euchlora (Sod.) C. Chr. — Adde loc. Nicaragua-Panama (var. inaequans C. Chr. Vid. Selsk. Skr. VII. 10. 150 f. 16).
falciculata (Raddi) O.Ktze. — Adde loc. Guiana. — Adde syn. Aspidium chrysolobum Klf.; Link 1833; Dryopteris O.Ktze. 1891; C. Chr. Ind. 257 cum syn. Aspidium Schomburgkii Kl. 1847. — Aspidium sericeum Fée 1869. — (conf. C. Chr. Vid. Selsk. Skr. VII. 10. 91. 1913).
Feei C. Chr. Ind. 264 = D. augescens.
fibrillosa (Bak.) C. Chr. Ind. 264 = D. honesta.
filix mas (L.) Schott — Dele *Asp. Hawaiiense Hill. et *Nephrodium antarcticum Bak.
— *A. paleaceum Sw. — Adde syn. D. paleacea C. Chr. 1911.
— *A. marginatum Wall. — Adde syn. D. marginata Christ 1907, et loc. Luzon.
— *A. adnatum Bl. — Adde syn. Dryopteris adnata v. A. v. R. 1909.
— Adde *Aspidium filix mas Hill. Fl. Haw. 575. 1888; Dryopteris fuscoatra Robinson 1912 — Ins. Haw.
filix mas × spinulosa — Adde syn. D. remota Hayek 1908.
firmula (Bak.) C. Chr. — Adde syn. Phegopteris firmula v. A. v. R. 1909.
Fournieri (Bak.) C. Chr. Ind. 266 = D. mexicana.
fragrans (L.) Schott — Adde syn. D. aquilonaris Maxon 1900; C. Chr. Ind. 252.
Funckii (Mett.) O.Ktze. — Adde loc. Costa Rica-Peru.
fusca (Sod.) C. Chr. Ind. 267 = D. vasta.
Galanderi (Hier.) C. Chr. — Adde loc. Brasilia, et syn. Nephrodium Galanderi
geropogon (Fée) C. Chr. Ind. 267 = D. augescens. [Hicken 1907.
Germaniana (Fée) C. Chr. — Adde loc. Porto Rico. Cuba.
Ghiesbreghtii (Linden) C. Chr. — Adde loc. Mexico-Costa Rica, et syn. Dryopteris mollis (Fée) Maxon 1909 (non Hieron. 1907).
glandulosa (Bl.) O.Ktze.; C. Chr. Ind. 268 = D. malayensis.
Glaziovii (Christ) C. Chr. Ind. 268; Vid. Selsk. Skr. VII. 4. 62 f. 40. 1907:

VII. **10**. 151 — Adde syn. Gymnogramme patula Fée 1869 (non Dryopteris patula (Sw.) O.Ktze.) — G. expansa Fée 1869.

gleichenioides (Christ) C. Chr. Ind. 268 = D. rudis.

gracilescens (Bl.) O.Ktze. — Adde syn. Athyrium Benguetense Christ 1907 — *Dryopteris glanduligera Christ 1908.

granulosa (Pr.) C. Chr. — Adde loc. Annam, et syn. Phegopteris granulosa v. A. v. R. 1909.

guadalupensis (Fée) O.Ktze.; C. Chr. Ind. 269 = D. nephrodioides.

guatemalensis (Bak.) O.Ktze. — Adde loc. Costa Rica, et syn. Aspidium guatemalense Christ 1906.

gymnogrammoides (Bak.) C. Chr. — Adde syn. Aspidium gymnogrammoides Harrisoni (Bak.) C. Chr. Ind. 269 = D. Francoana. [Christ 1906.

Hasseltii (Bl.) C. Chr. — Adde loc. Annam.

hastata (Fée) Urb.; conf. C. Chr. Vid. Selsk. Skr. VII. **10**. 229 — Adde syn. Goniopteris leptocladia Fée 1866.

Helliana (Fée) C. Chr. — Adde syn. Nephrodium Hellianum Hieron. 1908.

Hemsleyana (Bak.) C. Chr. — Adde loc. Guatemala-Panama, et syn. Aspidium Hemsleyanum Christ 1906.

heteroclita (Desv.) C. Chr. — Dele syn. Gymnogramme consimilis Fée.

heterophlebia (Bak.) C. Chr. Ind. 270 = D. alloëoptera.

(?)**heterophylla** (Pr.) O.Ktze. Rev. Gen. Pl. **2**. 813. 1891 — Ins. Philipp. Haplodictyum Pr. Epim. 51. 1849; Aspidium Hk. 1854; Nephrodium Hk. 1862. HB. 295; Pleocnemia v. A. v. R. 1909.

Holmei (Bak.) C. Chr. Ind. 271 = D. L'Herminieri.

holophylla (Bak.) C. Chr. — Adde syn. Phegopteris holophylla v. A. v. R. 1909.

honesta (Kze.) C. Chr.; conf. C. Chr. Vid. Selsk. Skr. VII. **10**. 908 f. 11 b. — Adde loc. Bolivia, et syn. Polypodium fibrillosum Bak. 1867; Dryopteris C. Chr. Ind. 264. 1905.

Hosei (Bak.) C. Chr. — Adde loc. Ins. Sumba, et syn. Phegopteris Hosei v. A. v. R. 1908.

ichtiosma (Sod.) C. Chr. — Adde loc. Columbia. Jamaica.? Cuba. Adde syn. Stigmatopteris ichtiosma C. Chr. 1909. — Polypodium dentatum Bak. 1891; Dryopteris longipetiolata C. Chr. Ind. 275. 1905.

imbricata C. Chr. Ind. 271 = D. Schaffneri.

imponens (Ces.) C. Chr. — Adde syn. Phegopteris imponens v. A. v. R. 1909.

incisa (Sw.) O.Ktze.; C Chr. Ind. 272 = D. scolopendrioides.

invisa (Forst.) O.Ktze. — Adde loc. Ins. Philipp.

isabellina (Fée) C. Chr. Ind. 272 = D. ctenitis.

itatiaiensis C. Chr. Ind. 272 = D. alsophilacea.

jaculosa (Christ) C. Chr. — Adde syn. Nephrodium jaculosum Hayata 1906.

jamaicensis (Bak.) C. Chr. Ind. 272 = D. sclerophylla.

Karwinskyana (Mett.) O.Ktze. — Adde loc. Nicaragua.

Keraudreniana (Gaud.) C. Chr. — Dele syn. Polypodium procerum Brack.

Kuhnii (Hier.) C. Chr. Ind. 273 = Alsophila Kuhnii.

labuanensis C. Chr. — Adde syn. Phegopteris borneensis v. A. v. R. 1909.

Lagerheimii (Sod.) C. Chr. Ind. 273 = D. submarginalis var.

lanceolata (Bak.) O.Ktze. — Adde syn. Nephrodium tricholepis Bak. 1885; Dryopteris C. Chr. Ind. 298. 1905.

larutensis (Bedd.) C. Chr. — Adde syn. Mesochlaena larutensis v. A. v. R. 1908.

lasiopteris (Sod.) C. Chr. Ind. 274 = D. rudis.

(C) **latipinna** (Hk.) O.Ktze. Rev. Gen. Pl. 2. 813. 1891 — China. — Nephrodium Hk. Syn. 292. 1867; Aspidium Hance 1873.

Leprieurii (Hk.) O.Ktze. — Guiana. Ecuador-Bolivia. Brasilia.

Adde syn. Aspidium Leprieurii Christ 1906.

L'Herminieri (Kze.) C. Chr. — India occ. (Ins. minor.).

— Adde syn. Aspidium trichophorum Fée 1866; Dryopteris O.Ktze. 1891; C. Chr. Ind. 298 cum syn. Aspidium asperulum Fée 1866; Dryopteris decumbens C. Chr. Ind. 261. 1905. Nephrodium Holmei Bak. 1891; Dryopteris C. Chr. Ind. 271. 1905. — an Nephrodium clypeolutatum Desv. 1827?

Lindeni (Kuhn) O.Ktze. — Adde syn. Aspidium Lindeni Fourn. 1872; Dryopteris Moreletii C. Chr. Ind. 278. 1905.

Lindigii C. Chr. — Adde syn. Aspidium simplicissimum Christ 1904; Dryopteris C. Chr. Ind. 293. 1905.

Linnaeana C. Chr. — Adde syn. Polypodium pulchellum Salisb. 1796: Dryopteris Hayek 1908 (nom. opt.?); Polypodium triangulare Dulac 1867; Phegopteris St. Lager 1889; Dryopteris Herter 1908.

longipetiolata C. Chr. Ind. 275 = D. ichtiosma.

Lorentzii (Hier.) C. Chr. — Adde syn. Nephrodium Lorentzii Hicken 1907.

loxoscaphoides (Bak.) C. Chr. — Adde syn. Phegopteris loxoscaphoides v. A. v. R. 1909.

lugubris (Kze.) C. Chr.; conf. C. Chr. Vid. Selsk. Skr. VII. **10** f. 38—39. 1913. — Dele loe. Mexico. — Adde syn. Aspidium quadrangulare Fée 1869 — Dryopteris joinvillensis Ros. 1907 — Nephrodium devolvens Bak. 1885; Dryopteris C. Chr. Ind. 261. 1905. — (an Aspidium coadunatum Klf. 1824? Nephrodium inaequale Schrad. 1824?).

maranguensis (Hier.) C. Chr. Ind. 276 = D. obtusiloba.

Mazei (Fourn.) C. Chr. Ind. 277 = D. macrotheca.

megalodus (Schkuhr.) Urb. – India occ. Andes.

(D) **melanochlamys** (Fée) O.Ktze. Rev. Gen. Pl. 2. 813. 1891 — Cuba. Guatemala.

Aspidium Fée, Gen. 294. 1852; Polystichum Diels 1899; C. Chr. Ind. 584.

(D) **melanosticta** (Kze.) O.Ktze. Rev. Gen. Pl. 2. 813. 1891 — Mexico.

Aspidium Kze. Linn. **13**. 148. 1839; Polystichum Liebm. 1849; C. Chr. Ind. 584.

Michaelis (Bak.) C. Chr. — Ecuador. Columbia. — Adde syn. Stigmatopteris Michaelis C. Chr. 1909. Polypodium sylvicolum Bak. 1881; Dryopteris C. Chr. Ind. 297. 1905.

microchlaena (Fée) C. Chr. Ind. 278 = D. submarginalis.

mollicula (Kze.) C. Chr. Ind. 278 (excl. syn. Aspidium pilosulum Kl. et Karst. et A. lasiesthes Kze.) = D. concinna.

Moreletii C. Chr. Ind. 278 = D. Lindeni.

Motleyana (Hk.) C. Chr. — Adde loc. Malesia. Ins. Philipp.

multiseta (Bak.) C. Chr. — Adde loc. Java.

nervosa (Kl.) Hieron. — Adde loc. Panama. Costa Rica, et syn. Aspidium nervosum Christ 1906.

nigrovenia (Christ) C. Chr.; conf. C. Chr. Vid. Selsk. Skr. VII. **10**. 102 f. 9 a. 1913 — Mexico-Ecuador. — Adde syn. Aspidium nigrovenium Christ 1906. A. setosum Kl. 1847 (non Sw. 1801).

nimbata (Jenm.) C. Chr. Ind. 279 = D. rustica.

obtusiloba (Desv.) C. Chr. Adde syn. Aspidium maranguense Hieron. 1895; Dryopteris C. Chr. Ind. 276. 1905.

ochthodes (Kze.) C. Chr. — Adde syn. Dryopteris xylodes Christ 1909.
oligocarpa (H.B.W.) O.Ktze.; conf. C. Chr. Vid. Selsk. Skr. VII. 4. 274 f. 5. 1907. — Adde syn. Aspidium lasiesthes Kze. 1850. — Polypodium retusum Sw. 1817; Aspidium Mett. 1870; Dryopteris C. Chr. Ind. 288. 1905 — Aspidium navarrense Christ 1906; Dryopteris Christ 1907.
oochlamys C. Chr. Ind. 280 = D. cheilanthoides var.
opaca (Don) C. Chr. Ind. 280 = Diplazium.
opposita (Vahl) Urban; conf. C. Chr. Vid. Selsk. Skr. VII. 4. 288 f. 15—16. 1907 — Adde syn. Dryopteris rivulorum Hieron. 1907. — Nephrodium amphioxypteris Sod. 1883; Dryopteris C. Chr. 251. 1905.
orientalis (Gmel.) C. Chr. — Adde syn. Dryopteris pectinata v. A. v. R. 1909.
oxyodus (Bak.) C. Chr. — Adde syn. Phegopteris oxyodus v. A. v. R. 1909.
oyamensis (Bak.) C. Chr. — Adde syn. Currania oyamensis Cop. 1911.
pachyrachis (Kze.) O.Ktze.; conf. C. Chr. Vid. Selsk. Skr. VII. 4. 305 f. 31. 1907; VII. 10. 140 — Panama-Ecuador. Brasilia austr. — Adde syn. Aspidium helveolum Fée 1869. A. platyrachis Fée 1872—73; Dryopteris C. Chr. Ind. 285. 1905 — Nephrodium Sprucei Bak. 1867; Dryopteris O.Ktze. 1891; C. Chr. Ind. 294 — Nephrodium crassipes Sod. 1893; Dryopteris C. Chr. Ind. 258. 1905 — Nephrodium stramineum Sod. 1883.
(C) **parasitica** (L.) O.Ktze.; C. Chr. Ind. 282 part.; conf. C. Chr. Ark. för Bot. 9^{11}. 26 f. 4. 1910 — China. Birma. — Polypodium L. sp. 2. 1090. 1753; Aspidium Sw. 1801; Nephrodium Desv. 1827. Nephrodium didymosorum Parish; Bedd. 1866; Dryopteris C. Chr. Ind. 262. — (conf. D. mollis).
patens (Sw.) O.Ktze.; C. Chr. Ind. 283 (dele *Polypodium invisum Sw. etc.); conf. C. Chr. Ark. för Bot. 9^{11}. 28 f. 6. 1910; Vid. Selsk. Skr. VII. 10. 176 — Amer. trop. et subtrop.
patula (Sw.) Und. — Dele syn. Nephrodium mexicanum Pr. etc. — Adde syn. Aspidium apertum Fée 1857; Dryopteris C. Chr. Ind. 252. 1905 — D. Rossii C. Chr. 1912.
paucinervata C. Chr. Ind. 283 = D. alloëoptera.
pellucido-punctata C. Chr. — Adde syn. Stigmatopteris pellucido-punctata C. Chr. 1909.
pennigera (Forst.) C. Chr. — Adde syn. Phegopteris pennigera v. A. v. R. 1909.
peranemiformis C. Chr. — Dele *Nephrodium obtusilobum Bak. (= D. [zeylanica).
Percivalii (Jenm.) C. Chr. Ind. 284 = D decussata.
philippina (Pr.) C. Chr. — conf. Cop. Phil. Journ. Sci. Bot. 6. 146; dele syn. Lastrea exigua J. Sm. 1841 (nomen).
pilosa (Mart. et Gal.) C. Chr. — Adde syn. Dryopteris pseudo-totta Christ 1907.
platyloba (Bak.) C. Chr.; conf. C. Chr. Vid. Selsk. Skr. VII. 10. 110 f. 11 c — Peru. — Adde syn. Polypodium tarapotense Bak. 1874: Dryopteris C. Chr. Ind. 297. 1905.
platyrachis (Fée) C. Chr. Ind. 285 = D. pachyrachis var.
prasina (Bak.) C. Chr. — Adde syn. Stigmatopteris prasina C. Chr. 1913.
prionites (Kze.) C. Chr. — Adde syn. Stigmatopteris prionites C. Chr. 1909 — Phegopteris denticulata Fée 1869 — Ph. brevinervis Fée 1869.
protensa (Afz.) C. Chr. *funesta — Adde syn. Dryopteris funesta Hieron.
pseudomontana (Hier.) C. Chr. Ind. 286 = D. rivularioides. [1907.
pseudotetragona Urban; C. Chr. Ind. 286 = D. gemmulifera, D. scabra, D. lugubris.

pseudothelypteris (Ros.) C. Chr. Ind. 286 = D. rivularioides.
ptarmica (Kze.) O.Ktze. — Adde syn. Gymnogramma asplenioides Sw. 1817; Grammitis Pr. 1822; Leptogramma J. Sm. 1841; Phegopteris Mett. 1856; Nephrodium Diels 1899; Aspidium Christ 1906. — Polypodium saxicola Sw. 1817. — (conf. C. Chr. Vid. Selsk. Skr. VII. **4**. 287).
pterifolia (Mett.) O.Ktze.; C. Chr. Ind. 287 = D. piloso-hispida.
pteroidea (Kl.) C. Chr. — Dele loc. Brasilia et syn. Gymnogramme patula
punctata (Thbg.) C. Chr. — potius Hypolepis. [Fée 1869.
Raciborskii v. A. v. R. 1909; C. Chr. Ind. Suppl. 38 = D. dissecta.
refracta (Fisch. et Mey.) O.Ktze. — Hort. (Dele loc.).
refracta C. Chr. Ind. 288 pt.; Ros. Hedwigia **46**. 131 = D. riograndensis.
refulgens (Kl.) C. Chr. — Guiana. Panama-Peru. — Adde syn. Phegopteris tricholepis Fée 1869.
reptans (Gmel.) C. Chr.; conf. C. Chr. Vid. Selsk. Skr. VII. **10**. 217 — Florida-India occ., Mexico-Venezuela. — Adde syn. Dryopteris radicans Maxon 1908. — Goniopteris tenera Fée 1866. — Dele syn. Goniopteris gracilis Moore et Houlst. et *G. asterothrix Fée.
resinofoetida (Hk.) O.Ktze.; C. Chr. Ind. 288 = D. cheilanthoides var.
reticulata (L.) Urban — India occ. America centr. — Dele omn. subspecies.
retrorsa (Sod.) C. Chr. Ind. 288 = D. piloso-hispida.
retusa (Sw.) C. Chr. Ind. 288 = D. oligocarpa var.
rhodolepis (Clarke) C. Chr. — Dele syn. Nephrodium sarawakense Bak. 1886.
rigida (Hoffm.) Und. var. australe. — Adde syn. Dryopteris pallida Fomin 1911.
riograndensis (Lindm.) C. Chr. — Brasilia austr.-Argentina.
D. refracta C. Chr. Ind. 288 pt.; Ros. 1907 et auctt. quoad pl. brasil.
rotundata (Willd.) C. Chr. — India occ. Brasilia. — Adde syn. Stigmatopteris rotundata C. Chr. 1909. — Phegopteris heterocarpa Fée 1869.
rubida (J. Sm.) C. Chr. — Adde syn. Phegopteris rubida v. A. v. R. 1909.
rudis (Kze.) C. Chr.; conf. C. Chr. Vid. Selsk, Skr. VII. **4**. 324 f. 48, **7**. 147 — Mexico-Bolivia. Jamaica. — Adde syn. Polypodium ctenoides (Fée 1866?) Jenm. 1897; Dryopteris C. Chr. Ind. 260. 1905. — Nephrodium lasiopteris Sod. 1883; Dryopteris C. Chr. Ind. 274. 1905 — Aspidium subdecussatum Christ 1904; Dryopteris C. Chr. Ind. 295. 1905 — Aspidium gleichenioides Christ 1904; Dryopteris C. Chr. Ind. 268. 1905 — D. caeca Ros. 1909. — (Nephrodium tetragonum Pr. 1825?).
rufa (Poir.) C. Chr.; conf. C. Chr. Vid. Selsk. Skr. VII. **10**. 133 — Peru.
rupestris (Kl.) C. Chr. Ind. 290 = D. diplazioides.
(D) **rustica** (Fée) C. Chr. — Guadeloupe. St. Vincent. Jamaica. — Adde syn. Nephrodium nimbatum Jenm. 1894; Dryopteris C. Chr. 279. 1905.
sagenioides (Mett.) O.Ktze. *obscura. — Adde syn. Dryopteris obscura Christ 1907.
sagittata (Sw.) C. Chr. — Adde syn. Aspidium hastifolium Gris. 1864. — Nephrodium tenebricum Jenm. 1882; Dryopteris C. Chr. Ind. 297. 1905.
sancti-gabrieli (Hk.) O.Ktze. — Amazonas. Venezuela. Trinidad.
Sauvallei C. Chr. Ind. 291 = Polystichum Wrightii.
Schaffneri (Fée) C. Chr. — Adde syn. Aspidium varians Mett. 1869; A. imbricatum Fourn. 1872; Dyopteris C. Chr. 271. 1905.
scolopendrioides (L.) O.Ktze.; C. Chr. Vid. Selsk. Skr. VII. **10**. 211, (non C. Chr. Ind. 291) — Haïti. Cuba. Jamaica.
Polypodium L. sp. **2**. 1085. 1753 (non ed. II. 1585. 1763); Aspidium Mett. 1858 (var. 1. incisa). Polypodium incisum Sw. 1788; Dryopteris

O.Ktze.; C. Chr. Ind. 272 cum syn. Goniopteris strigosa Fée 1866; Nephrodium Jenm. 1896.

scolopendrioides C. Chr. Ind. 291 = D. guadalupensis.

serra (Sw.) O.Ktze. — Dele syn. Aspidium augescens Link etc.

siambonensis (Hier.) C. Chr. — Adde syn. Nephrodium siambonense Hicken

simplicissima (Christ) C. Chr. Ind. 293 = D. Lindigii. [1907.

Sintenisii (Kuhn) Urban; C. Chr. Ind. 293 = D. sclerophylla var.

Skinneri (Hk.) O.Ktze. — Dele syn. Aspidium Francoanum Fourn.

Sloanei (Bak.) O.Ktze. = D. oligophylla.

sparsa (Ham.) O.Ktze.* — Adde syn. Dryopteris purpurascens Christ 1907 et D. obtusissima Christ 1908.

sphaeropteroides (Bak.) C. Chr. — Adde syn. Apidium sphaeropteroides Christ 1906.

(D) **Sprengelii** (Klf.) O.Ktze. Rev. Gen. Pl. **2**. 813. 1891; conf. Chr. Vid. Selsk. Skr. VII. **4**. 318 f. 42. 1907 — India occ. Mexico-Ecuador.

Aspidium Klf. Flora **1823**. 365; Dryopteris Balbisii Urban; C. Chr. Ind. 253 cum syn. (excl. Polypodium Balbisii Spr.). Aspidium Berteroanum Fée 1866. — Nephrodium Sherringii Jenm. 1879.

Sprucei (Bak.) O.Ktze.; C. Chr. Iud. 294 = D. pachyrachis.

stenophylla (Sod.) C. Chr. Ind. 294 = D. concinna.

strigilosa Dav. — Adde loc. Guatemala.

subcuneata (Bak.) O.Ktze.; C. Chr. Ind. 295 = D. pyramidata.

subdecussata (Christ) C. Chr. Ind. 295 = D. rudis.

subglabra (Sod.) C. Chr. Ind. 295 = D. biserialis.

subincisa (Willd.) Urban — Adde syn. Aspidium subincisum Christ 1906 — Dryopteris Martiana Ros. 1906 (= Mart. Ic. Cr. t. 64), dele subsp. Pol. vastum Kze., Pol. Karstenianum Kl., Pheg. canescens Mett.

subincisa *vasta (Kze.) = D. vasta.

subincisa *Karsteniana (Kl.) = D. Karsteniana.

subincisa *canescens (Mett.) = D. Blanchetiana.

subintegra (Bak.) C. Chr. Ind. 296 = D. Francoana.

submarginalis (Langsd. et Fisch.) C. Chr.; conf. C. Chr. Vid. Selsk. Skr. VII. **10**. 95. — Adde syn. Nephrodium submarginale Hicken 1907. Dryopteris Sellowii Hieron. 1907. D. soriloba Christ 1909. ? D. collina Christ 1909. — Lastrea tenuifolia Pr. 1849. Phegopteris Oreopteridastrum Fée 1869. Aspidium Sancti Pauli Christ 1907 — A. microchlaena Fée 1857; Dryopteris C. Chr. Ind. 278. 1905. — Nephrodium crinitum Sod. 1893 — N. Lagerheimii Sod. 1893; Dryopteris C. Chr. Ind. 273. 1905.

sylvicola (Bak.) C. Chr. Ind. 297 = D. Michaëlis.

tarapotensis (Bak.) C. Chr. Ind. 297 = D. platyloba.

tenebrica (Jenm.) C. Chr. Ind. 297 = D. sagittata var.

tenuifolia C. Chr. Ind. 297 = D. alsophilacea.

(G) **tetragona** (Sw.) Urban; conf. C. Chr. Vid. Selsk. Skr. VII. **10**. 260 — India occ. Florida. Mexico-Venezuela-Ecuador.

Thomsonii (Jenm.) C. Chr. — Jamaica. Columbia-Ecuador. — Adde syn. D. Stübelii Hieron. 1907.

tijuccana (Raddi) C. Chr. — Adde syn. Stigmatopteris tijuccana C. Chr. 1909. Phegopteris tenuis Fée 1869.

Tonduzii (Christ) C. Chr. Ind. 664 — Adde loc. Guatemala.

tricholepis (Bak.) C. Chr. Ind. 298 = D. lanceolata var.

trichophora (Fée) O.Ktze.; C. Chr. Ind. 298 = D L'Herminieri.
trichopodà C. Chr. — Adde syn. Dryopteris polytricha v. A. v. R. 1909.
tristis (Kze.) O.Ktze. — Dele loc. Brasilia et syn. Polypodium monosorum Pr.; Aspidium monostichum Kze.
tuberculata (Ces.) C. Chr. — Adde syn. Phegopteris tuberculata v. A. v. R. [1909.
Ulei (Christ) C. Chr. — Verisimiliter = D. prionites.
unita (L.) O.Ktze. — Adde syn. D. cucullata Christ 1907.
urophylla (Wall.) C. Chr. — Adde syn. Meniscium longifrons Wall. 1828; Dryopteris Christ 1907 — D. cuspidata (Bl.) Christ 1907.
varians (Fée) O.Ktze. — Lege Guiana loco Amazonas.
vivipara (Raddi) C. Chr. — Adde loc. Costa Rica, et syn. Aspidium diversifolium Christ 1906. Goniopteris platypes Fée 1869.
Vogelii (Hk.) C. Chr. — Adde syn. Nephrodium fraternum Hieron. 1908.
yaeyamensis (Mak.) C. Chr. Ind. 301 = Polystichum.

DRYOSTACHYUM J. Smith.

drynarioides (Hk.) Kuhn — Adde syn. Merinthosorus drynarioides Cop. 1911.
splendens J. Sm. — Adde syn. Aglaomorpha splendens Cop. 1911 et A. [pilosa Cop. 1911.

ELAPHOGLOSSUM Schott.

Aubertii (Desv.) Moore — Dele syn. A. Macahense Fée 1872—73.
borneense (Burck.) C. Chr. Ind. 303 = Syngramma cartilagidens.
fimbriatum Moore, Ind. 356. 1862 — Mexico. Ecuador.
Acrostichum nitidum Liebm. Vid. Selsk. Skr. V. 1. 168. 1849 (non Elaphoglossum Brack. 1854); Elaphoglossum Hieron. 1909; Acrostichum mexicanum Fourn. 1872.
hybridum (Bory) Moore — Dele syn. Acrostichum nitidum Liebm. 1849 etc. (v. E. fimbriatum). — Adde syn. Elaphoglossum Lindbergii (Mett.) Ros. 1907.
pichinchae Christ — Adde syn. Acrostichum Pichinchae Sod. 1908.
siliquoides (Jenm.) C. Chr. — Adde loc. Guatemala.
spathulatum (Bory) Moore — Adde syn. E. spathulinum (Raddi) Christ 1906.

FADYENIA Hooker.

Fadyenii C. Chr. Ind. 319. 1905 = F. Hookeri.

FILIX Ludwig.

fragilis Gilib. Exerc. Phyt. 2. 558. 1792 (t. Woynar) = Cystopteris.

GLEICHENIA Smith.

arachnoides Mett. 1863 = G. bullata.
axialis Christ 1905; C. Chr. Ind. 320 = G. intermedia.
Bancroftii Hk. — Adde syn. Dicranopteris Bancroftii Und. 1907 — Gleichenia Brunei Christ 1905; C. Chr. Ind. 320; Dicranopteris Und. 1907. (t. Maxon).
bifida (Willd.) Spr. — Adde syn. Dicranopteris bifida Maxon 1909. Mertensia fulva Desv. 1827; Dicranopteris Und. 1907 — D. cubensis Und. 1907 — Gleichenia brevipubis Christ 1906 (t. Maxon). — Mertensia pubescens HBW. 1810; Gleichenia HBK. 1815 (t. Hieron.).
Brunei Christ 1905; C. Chr. Ind. 320 = G. Bancroftii.
bullata Moore, Ind. 374 c. diagn. 1862 — Java. Borneo.
Mertensia arachnoides Hassk. JoB. 7. 322. 1855; Mesosorus Hassk. 1856; Gleichenia Mett. 1863 (non G. arachnoidea A. Cunn.; Col. 1844); Dicranopteris Und. 1907.
ciliata Col. 1897; C. Chr. Ind. 320 = G. Cunninghamii (t. Cheesem. Man. 1019).
circinnata Sw. Schrad. Journ. 1800². 107. 1801; Mett. 1863 (non HB 11 etc.; nec C. Chr. Ind. 320) — Australia. Tasmania. N. Caledonia. — Mertensia

Poir. 1813. Gleichenia dicarpa R.Br. 1810; C. Chr. Ind. 321 cum syn. (conf. C. Chr. Ark. för Bot. 9^{11}. 33).

circinnata auctt. plur. C. Chr. Ind. 320 = G. microphylla.

dicarpa R.Br. 1810; C. Chr. Ind. 321 = G. circinnata.

dolosa (Cop.) C. Chr. Ind. 664 = G. hirta.

farinosa (Klf.) Hk. sp. **1**. 9. 1844 (pt.) — India occ. (Guadeloupe).
Mertensia Klf. Wes. d. Farrenkr. 37. 1827; Kze. Anal. 6 t. 3; Dicranopteris Und. 1907. Mertensia subtrisperma Fée 1866; Gleichenia Krug 1897; C. Chr. Ind. 324.

flexuosa (Schrad.) Mett. — Adde syn. Dicranopteris flexuosa Und. 1907.

furcata (L.) Spr. — India occ. — Adde syn. Dicranopteris furcata Und. 1907. — Dele syn. Mertensia pubescens HBW. 1810; Gleichenia HBK. 1815.

glabra (Brack.) Mann, Proc. Amer. Ac. 7. 211. 1868 — Ins. Hawaii.
Mertensia Brack. Expl. Exp. **16**. 292. 1854; Dicranopteris Und. 1907.

glauca (Thbg.) Hk. — Japonia. China. — Adde syn. Dicranopteris glauca, longissima, gigantea Und. 1907. — Dele syn. Mertensia glabra Brack. 1854; Gleichenia Mann 1868. Mertensia arachnoides Hassk. 1855 etc.

hirta Bl. — Adde syn. Dicranopteris dolosa Cop. 1905; Gleichenia C. Chr. Ind. 664. 1906.

hispida Bl. — Adde loc. Luzon. [

intermedia Bak. — Adde syn. Dicranopteris intermedia Und. 1907. Gleichenia axialis Christ 1905; C. Chr. Ind. 320.

laevissima Christ — Adde loc. Luzon.

Liebmanni Moore — conf. Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **16**. 52. 1912.

linearis (Burm.) Clarke — Trop. et subtrop. (excl. Amer.) — Adde syn. Dicranopteris Und. 1907 et D. emarginata (Brack.) Robinson 1912. — Dele syn. Gleichenia rigida J. Sm. 1841; Mertensia crassifolia Pr. 1848.

microphylla R.Br. Prod. 161. 1810 — N. Zealand-Australia-Malesia-Malacca. — G. circinnata auctt.; C. Chr. Ind. 320 cum syn. (non Sw.).

nitida Pr. 1825 = G. pectinata.

orthoclada Christ 1905; Bull. Boiss. II. **6**. 282. 1906 — Adde syn. Dicranopteris orthoclada Und. 1907.

owhyhensis Hk. — Adde syn. Dicranopteris owhyhensis Robinson 1912.

palmata (Schaffn.) Moore — Mexico-Guatemala. Cuba. Jamaica. — Adde syn. Dicranopteris palmata Und. 1907.

pectinata (Willd.) Pr. — Adde syn. Dicranopteris pectinata Und. 1907.

pubescens HBK. 1815 = G. bifida.

retroflexa Bomm. — Adde syn. Dicranopteris retroflexa Und. 1907.

rigida J. Sm. 1841 = G. crassifolia.

strictissima Christ 1905 — Adde syn. Dicranopteris strictissima Und. 1907. — Gleichenia glaucina Christ 1906.

subtrisperma (Fée) Krug 1897; C. Chr. Ind. 324 = G. farinosa.

GONIOPHLEBIUM (Bl.) Presl = **Polypodium**.

pringlei Maxon 1904 = P. Eatoni.

rhachipterygium Moore 1862 = P. rhachipterygium.

GONIOPTERIS Presl = **Dryopteris**.

abbreviata Pr. 1836 = D. glandulosa.

affinis Fée 1850—52 = D. guadalupensis.

asterothrix Fée 1850—52 = D. asterothrix.

asymetrica Fée 1850—52 = D. diversiloba.

bahiensis Fée 1872—73 = D. anoptera.

ferax Fée 1850—52 = D. guadalupensis.
gracilis Moore et Houlst. 1856 = D. guadalupensis var.
hastata Fée 1869 (non 1866) = D. anoptera.
leptocladia Fée 1866 = D. hastata var.
platypes Fée 1869 = D. vivipara.
pyramidata Fée 1866 = D. pyramidata.
quadrangularis Fée 1866 = D. megalodus.
rostrata Fée 1866 = D. glandulosa.
tenera Fée 1866 = D. reptans var.

GYMNOGRAMMA Desvaux.

adiantoides Karst.; Mett. 1864 = Ceropteris.
Asplenioides Sw. 1817 = Dryopteris ptarmica var.
chrysosora Bak. 1887; C. Chr. Ind. 335 = Ceropteris.
consimilis Fée = Dryopteris consimilis.
expansa Fée 1869 = Dryopteris Glaziovii var.
glandulosa (Sw.) C. Chr. Ind. 336 (non Christ 1900) — conf. C. Chr. Ark. för Bot. 9^{11}. 18 — verisim. Paesia sp.
glandulosa Christ 1900 = G. Glaziovii.
guianensis Kl. 1847 = Ceropteris guianensis.
Hookeri J. Sm. — f. Hieron. verisim. = Ceropteris adiantoides.
Martensii Bory, Compt. Ac. Sc. Paris **5**. 127. 1837; Kze. 1850 = Ceropteris [calomelanos var.
Ornithopteris Kl. 1847 = Ceropteris guianensis var.
patula Fée 1869 = Dryopteris Glaziovii var.
rupestris Kze. 1850 = Dryopteris diplazioides.

GYMNOPTERIS Bernhardi.

Delavayi (Bak.) Und. — Adde syn. Notholaena Bureaui Christ 1905; C. Chr. [Ind. 460.

GYMNOPTERIS Presl.

contaminoides Christ 1899 = Leptochilus crenatus.
inconstans Cop. 1905 = Leptochilus heteroclitus var.
latifolia Pr. 1836 = Hemigramma.
normalis J. Sm. 1841 = Leptochilus.
taccaefolia J. Sm. 1841 = Hemigramma latifolia.

HEMIONITIS L.

gymnopteroidea Cop. 1905; C. Chr. Ind. 345 = Hemigramma latifolia.
Zollingeri Kurz 1870 = Hemigramma latifolia.

HEMISTEGIA Presl = **Hemitelia.**

insignis Fée, 11 mém. 99 t. 26. 1866 = H. grandifolia.
Kohautiana Pr. 1848 = H. Kohautiana.
lucida Fée 1850—52 = H. lucida.
mexicana Fourn. 1872 = H. mexicana.
obtusa Pr. 1848 = H. obtusa.
repanda Fée 1850—52 = H. horrida.
speciosa Fée 1850—52 = H. subincisa.
spectabilis Fée 1850—52 = H. spectabilis.

HEMITELIA R. Brown. — conf. Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **16**. 25—49. 1912.

apiculata Hk.; Maxon l. c. 35 t. 22. — Mexico (non Brasilia).
boninsimensis Christ — Adde syn. Cyathea boninsimensis Cop. 1909.
bullata Christ 1897; C. Chr. Ind. 348 = H. obtusa.
crenulata Mett.; v. A. v. R. Bull. Jard. bot. Buit. II. nr. VII. 15. 1912 — Adde syn. Cyathea Raciborskii Cop. 1909.
cruciata Desv. 1827; conf. Maxon l. c. 47 = ? H. spectabilis.

decurrens Liebm.; Maxon l. c. 38. — Dele syn. H. mexicana Liebm. 1849 et H. lucida Fée 1850—52.
falciloba Col. — t. Cheesem. Man. 948 verisim. = Cyathea dealbata.
grandifolia (Willd.) Spr.; Maxon l. c. 41 t. 25 — India occ. — Dele syn. H. cruciata Desv. 1827. H. spectabilis Kze. 1848. Cnemidaria Kohautiana Pr. 1836. Hemitelia obtusa Klf. 1824 — Adde syn. Hemistegia insignis Fée 1866; Hemitelia C. Chr. Ind. 349. 1905. H. Imrayana Hk. 1844;
horrida (L.) R.Br.; Maxon l. c. 43. [C. Chr. Ind. 349.
Imrayana Hk. 1844; C. Chr. Ind. 349 = H. grandifolia.
insignis (Fée) C. Chr. Ind. 349 = H. grandifolia.
integrifolia Kl. Linn. 18. 539. 1844; Maxon l. c. 31 — Venezuela. Columbia.
Junghuhniana (Kze.) Mett. — Adde syn. Cyathea Junghuhniana Cop. 1909.
Kohautiana (Pr.) Kze. Bot. Zeit. 2. 298. 1844; Maxon l. c. 45 t. 26 (Plum. t. 26)) — Martinique. Guadeloupe. — Cnemidaria Pr. 1836 (nomen et fig.); Hemistegia Pr. 1848 (nomen).
Lindeni Hk. 1844; C. Chr. Ind. 349 = H. speciosa.
marginalis J. Sm. Lond. JoB. 1. 662 (non 622).
mexicana Liebm. Vid. Selsk. Skr. V. 1. 287. 1849; Maxon l. c. 39 t. 246 — Hemistegia Fourn. 1872. [Mexico.
monilifera J. Sm. Lond. JoB. 1. 662 (non 622).
multiflora (Sm.) R.Br.; conf. Maxon, Bull. Torr. Cl. 38. 545—550, t. 35. 1911 (non C. Chr. Ind. 350) — Guatemala-Peru. — Dele syn. omnia (excl. Cyathea Sm.; Amphicosmia Gardn.) et adde syn. H. nigricans Pr. 1849; C. Chr. Ind. 350 (excl. syn.). Alsophila decussata Christ 1901; C. Chr. Ind. 42.
multiflora auctt. C. Chr. Ind. 350 = H. surinamensis.
nigricans Pr. 1849; C. Chr. Ind. 350 (excl. syn.) = H. multiflora.
obscura Mett. 1864; Karst — Columbia.
obtusa Klf. Enum. 252. 1824; Maxon l. c. 46 — Grenada. St. Vincent. Cnemidaria Pr. 1836; Hemistegia Pr. 1848. Hemitelia bullosa Christ 1897;
serra Desv. Prod. 321 (non 221). [C. Chr. Ind. 348.
speciosa (H.B.W.) Klf. Enum. 252. 1824; C. Chr. Ind. 351; Maxon l. c. 30 — Venezuela. — Dele syn. H. integrifolia Kl. 1844. — Adde syn. H. Lindeni Hk. 1844; C. Chr. Ind. 349.
spectabilis Kze. Linn. 21. 233. 1848; Maxon l. c. 48 — Trinidad. Guiana-Venezuela. — Hemistegia Fée 1850—52. Actinophlebia obtusa Pr. 1848 (non Hemitelia Klf. 1824).
subincisa Kze. Bot. Zeit. 2. 296. 1844; Maxon l. c. 49 — Venezuela-Brasilia austr.-Peru. — Cnemidaria speciosa Pr. 1836; Hemistegia Fée 1850—52 (non Hemitelia Klf. 1824).
suprastrigosa Christ 1901; C. Chr. Ind. 351 = Cyathea.
surinamensis Miq. Diar. Inst. Reg. Bot. 1843. 7. — Amer. austr. trop. H. multiflora auctt.; C. Chr. Ind. 350 cum syn. et ? subsp. (non R.Br. et supra).
Wilsoni Hk. — Adde loc. Grenada et syn. Alsophila Elliottii Bak. 1892;

HUGONA Cav., Röm. Arch. 2^3. 486. 1801 = Ugena. [C. Chr. Ind. 42.

HUMATA Cav.

pusilla (Mett.) Carr. — Adde loc. Luzon.

HYMENOLEPIS Kaulfuss.

platyrhynchos (J. Sm.) Kze. — Adde loc. Borneo.

HYMENOPHYLLUM Smith.

aculeatum (J. Sm.) Racib. — Adde syn. H. acanthoides (v.d.B.) Ros. 1911.

alpinum Col. 1899; C. Chr. Ind. 356 = H. multifidum (f. Cheesem. Man. 941).
Armstrongii (Bak.) Kirk — f. Cheesem. Man. 938 = H. Cheesemanni.
atrovirens Col. Tasm. Journ. 2. 186. 1844; Cheesem. Man. 933 — N. Zealand.
H. montanum Kirk 1878; C. Chr. 364.
australe Willd. — Dele syn. H. atrovirens Col. 1844.
bismarckianum Christ 1905; C. Chr. Ind. 357 = H. thuidium.
caespitosum Christ 1899 (non Fée) = H. falklandicum.
discosum Christ 1898; C. Chr. Ind. 360 = H. paniculiflorum.
Dusenii Christ 1899; C. Chr. Ind. 360 = Trichomanes caespitosum.
falklandicum Bak. — Adde loc. Tierra del Fuego et syn. H. glebarium Christ, C. Chr. Ind. 362 cum syn.
fuciforme Sw. — lege Chile loco China.
glebarium Christ; C. Chr. Ind. 362 = H. falklandicum.
holochilum (v.d.B.) C. Chr. — Adde syn. H. Boschii Ros. 1911 = Did. Krauseanum Phil. 1860 = H. dichotomum var. [affine v.d.B.
Kurzii Prantl; v. A. v. R. Bull. Dépt. agric. Ind. néerl. 18. 4. 1908 (descr.) — Java.
lophocarpum Col. 1885; C. Chr. Ind. 364 = H. sanguinolentum (f. Cheesem. [Man. 931).
montanum Kirk 1873; C. Chr. Ind. 364 = H. atrovirens.
multifidum (Forst.) Sw. — Adde syn. H. alpinum Col. 1899; C. Chr. Ind. 356 — H. oligocarpum Col 1899; C. Chr. Ind. 365 — H. truncatum Col. 1891; [C. Chr. Ind. 369.
obtusum Hk. et Arn. — Adde loc. Ins. Philipp.
oligocarpum Col. 1899; C. Chr. Ind. 365 = H. multifidum (f. Cheesem. Man. 941).
paniculiflorum Pr. — Adde loc. Luzon, et syn. H. discosum Christ 1898; C. Chr. Ind. 360.
polychilum Col. 1892; C. Chr. Ind. 366 = H. demissum (f. Cheesem. Man. 934).
pycnocarpum v.d.B. Pl. Jungh. 1. 564. 1856 — Java. Luzon.
H. subdemissum Christ 1898; C. Chr. Ind. 368.
serrulatum (Pr.) C. Chr. — Adde loc. Malacca.
subdemissum Christ 1898; C. Chr. Ind. 368 = H. pycnocarpum.
thuidium Harr. — Adde loc. N. Guinea et syn. H. bismarckianum Christ 1905; C. Chr. Ind. 357.
truncatum Col. 1891; C. Chr. Ind. 369 = H. multifidum (f. Cheesem. Man. 941).
Wilsoni Hk. Brit. Fl. 1. 450. 1830 = H. peltatum.

HYPOLEPIS Bernhardi.

nigrescens Hk. — Adde loc. Mexico-Costa Rica, et syn. Dennstaedtia rubicaulis Christ 1905; C. Chr. Ind. 218.
obtusata (Pr.) Kuhn, Chæt. 347. 1882; Hieron. Hedwigia 48. 228 — Columbia-Peru.
Cheilanthes Pr. Rel. Haenk. 1. 64 t. 11 f. 1. 1825; C. Chr. Ind. 177.
Polypodium fulvescens Hk. et Grev. 1831.
punctata (Thbg.) Mett.; Kuhn, Fil. Afr. 120. 1868.
Dryopteris C. Chr. Ind. 287 cum syn. — potius Hypolepis.

HYPOPELTIS Michaux.

aculeata Todaro, Giorn. Sc. nat. Palermo 1. 238 (seors. 33). 1866.
hastulata Todaro, l. c. 237 (seors. 32).
Lonchitis Todaro, l. c. 237 (seors. 32).

LASTREA Bory = **Dryopteris**.

angustata Pr. Tent. 75. 1836 = D. Sprengelii.
aspidioides Pr. Epim. 41. 1849 = D. alsophilacea.
borneensis Hk. 1854 = Davallia b.
distans Brack. Expl. Exp. 16. 192. 1854 = D. ctenitis.
exigua J. Sm. JoB. 3. 412. 1841 = D. confusa.

grossa Pr. Epim. 41. 1849 = D. cheilanthoides var.
Leiboldiana Pr. Epim. 41. 1849 = D. panamensis.
microchlamys de Vriese, Tijdschr. Wis. en Nat. Wet. Amsterd. 1. 155. 1848 = ? D. microchlamys.
montana Moore (Hdb. br. Ferns. ed. II. 109. 1853 (syn.)); ed. III. 99. 1857.
monosora Pr. Epim. 36. 1849.
Poeppigiana Pr. Epim. 40. 1849 = D. semihastata.
polystichoides Pr. Epim. 38. 1849 = D. patula.
scabra Pr. Epim. 41. 1849 = D. scabra.
tenuifolia Pr. Epim. 37. 1849 = D. submarginalis.

LECANOPTERIS Reinwardt.

carnosa (Reinw.) Bl. — Adde syn. Pleopeltis carnosa v. A. v. R. 1909. Lecanopteris pumila Bl.; C. Chr. Ind. 383.
Curtisii Bak. — Adde loc. Java et syn. Pleopeltis Curtisii v. A. v. R. 1909; Polypodium naviculare v. A. v. R. 1909.
incurvata Bak. — Adde syn. Polypodium barisanicum v. A. v. R. 1908; Pleopeltis v. A. v. R. 1909.
Macleayii Bak. — Adde syn. Polypodium Macleayi v. A. v. R. 1909; Pleopeltis v. A. v. R. 1909.
Nieuwenhuisii Christ — Adde syn. Polypodium Nieuwenhuisii v. A. v. R. 1909; pumila Bl.; C. Chr. Ind. 383 = L. carnosa var. [Pleopeltis v. A. v. R. 1909.

LEPTOCHILUS Kaulfuss.

acrostichoides (Afz.) C. Chr. — Adde syn. Gymnopteris acrostichoides Engl. 1908.
auriculatus (Lam.) C. Chr. — Adde syn. Gymnopteris auriculatus Engl. 1908.
Boivini (Mett.) C. Chr. — Adde loc. Africa occ. trop., et syn. Gymnopteris Boivini Kuhn 1908. — Acrostichum Laurentii Christ 1897; de Wild. et Durand, Ann. Mus. Congo I. 1. 33 t. 17. 1898; Leptochilus C. Chr. Ind. 386. 1906 (t. Princ. Rol. Bonaparte in litt.).
contaminoides (Christ) C. Chr. 1909 Ind. 384 = L. crenatus.
cuspidatus (Pr.) C. Chr. — Dele loc. Ins. Sechellae, et syn. Chrysodium bipinnatifidum Mett. 1868.
fluviatilis (Hk.) C. Chr. — Adde syn. Gymnopteris fluviatilis Engl. 1908. G. Preussii Hieron. 1908 (t. Princ. Rol. Bonaparte in litt.).
heteroclitus (Pr.) C. Chr. — Adde syn. Gymnopteris inconstans Cop. 1905; Leptochilus C. Chr. Ind. 386. 1906.
inconstans (Cop.) C. Chr. Ind. 386 = L. heteroclitus var.
lanceolatus Fée — Dele syn. G. normalis J. Sm. 1841; Dendroglossa Pr. 1849.
latifolius (Meyen) C. Chr. Ind. 386 = Hemigramma.
Laurentii (Christ) C. Chr. Ind. 386 = L. Boivini.
lomarioides Bl. 1828 = Lomagramma.
perakensis (Bedd.) C. Chr. Ind. 387 = Lomagramma.
phanerodictyus (Bak.) C. Chr. — Adde syn. Gymnopteris phanerodictyon Engl. 1908.
tricuspis (Hk.) C. Chr. — Adde syn. Christopteris tricuspis Christ 1908.
virens (Wall.) C. Chr. — Adde loc. China. Java.

LEPTOPTERIS Presl.

marginata (Col.) C. Chr. Ind. 390 = L. hymenophylloides (t. Cheesem. Man. 1025).

LINDSAYA Dryander.

azurea Christ — Adde loc. N. Guinea.
capillacea Christ 1898; C. Chr. Ind. 392 = L. pectinata var. (t. Christ, Bull. Boiss. II. 6. 1006).

Copelandi C. Chr. Ind. 392. 1906 = Schizoloma heterophyllum.
Hosei C. Chr. Ind. 394. 1906 = Schizoloma trilobatum.
jamesonioides Bak. 1899; C. Chr. Ind. 394 = Schizoloma.
montana Cop. 1905 = Schizoloma heterophyllum.
orbiculata (Lam.) Mett. — Adde syn. L. schizophylla Christ 1908.
trilobata Bak. 1891 = Schizoloma.
virescens Sw. — Adde syn. Odontosoria virescens Ros. 1907.

LITOBROCHIA Presl.
nobilis Moore 1862 = Doryopteris palmata.

LOMAGRAMMA J. Smith. — (Polypodiaceae Gen. **23 a**).
lomarioides (Bl.) J. Sm. Hist. Fil. 143. 1875 — Assam. Malesia-Polynesia.
Leptochilus Bl. Enum. 206. 1828; C. Chr. Ind. 386 cum syn.
perakensis Bedd. Handb. Suppl. 107. 1892 — Perak.
Leptochilus C. Chr. Ind. 387. 1906.
polyphylla Brack. Expl. Exp. **16**. 83 t. 12 f. 3. 1854 — Polynesia.
Polybotrya C. Chr. Ind. 505. 1906 cum syn.

LOMARIA Willdenow = **Blechnum.**
acrodonta Fée 1857 = B. Schiedeanum.
angustifolium HBK. 1815 = B. Kunthianum.
arborescens Kl. et Karst. 1844 = Blechnum a.
areolaris Harr. 1877 = Stenochlaena a.
bella Phil. 1857 = B. Schottii.
brasiliensis Raddi 1825 = B. Raddianum.
Bredemeyeriana Kl. 1844 = B. fraxineum.
cordata Desv. 1811 = Blechnum c.
divergens Kze. 1834 = Blechnum d.
exaltata Fée 1866 = B. divergens.
Fauriei Christ 1896 = Plagiogyria Matsumureana.
Feei Jenm. 1893 = B. polypodioides.
fernandeziana Phil. 1873 = B. Schottii.
Gheisbreghtii Bak. 1874 = B. stoloniferum.
intermedia Col. 1887 = B. membranaceum.
longifolia Schlecht. 1842 = B. Schiedeanum.
loxensis HBK. 1815 = Blechnum l.
marginata Schrad. 1824 = Blechnum sp.
martinicensis Spr. 1822 = B. Plumieri.
niponica Kze. 1848 = Blechnum.
ornifolia Pr. 1825 = B. cordatum.
pygmaea Col. 1893 = B. membranaceum.
Regnelliana Kze. 1847 = Blechnum R.
robusta Fée 1852 = B. rufum.
rufa Spr. 1821 = Blechnum r.
Ryani Klf. 1824 = B. striatum.
Schiedeana Pr. 1836 = Blechnum S.
Schottii Colla 1836 = Blechnum S.
socialis Sod. 1893 = B. loxense.
spectabilis Liebm. 1849 = B. Schiedeanum.
squamulosa Desv. 1827 = B. loxense.
stenophylla Kl. 1847 = B. loxense.
uliginosa Phil. 1857 = B. penna marina.

LOMARIOPSIS Fée 1845 = **Stenochlaena.**

Boryana Fée 1845 = **S. lomarioides.**
Brackenridgei Carr. 1873 = **S. Brackenridgei.**
cochinchinensis Fée 1845 = **S. cochinchinensis.**
cuspidata Fée 1845 = **S. variabilis.**
erythrodes Fée 1845 = **S. erythrodes.**
Fendleri Eat. 1860 = **S. Fendleri.**
guineensis Kuhn 1868 = **S. guineensis.**
Hügelii Pr. 1849 = **S. Hügelii.**
leptocarpa Fée 1845 = **S. leptocarpa.**
longifolia J. Sm. 1857 = **S. Smithii.**
ludens Fée 1845 = **S. aculeata.**
marginata Kuhn 1879 = **S. japurensis.**
Novae-Caledoniae Mett. 1861 = **S. novae-caledoniae.**
oleandraefolia Mett.; Kuhn 1869 = **S. oleandrifolia.**
Pervillei Mett.; Kuhn 1868 = **S. Pervillei.**
phlebodes Fée 1845 = **S. japurensis.**
Pittieri Christ 1901 = **S. vestita.**
polyphylla Kuhn 1869 (non 1868) = **Lomagramma polyphylla.**
Prieuriana Fée 1845 = **S. Prieuriana.**
recurvata Fée 1845 = **S. recurvata.**
Seemanni Carr. 1873 = **S. Seemanni.**
Smithii Fée 1845 = **S. Smithii.**
spectabilis Mett. 1856 = **S. leptocarpa.**
variabilis Fée 1845 = **S. variabilis.**
Wrightii Mett.; Eat. 1860 = **S. Wrightii.**
yapurensis J. Sm. 1875 = **S. japurensis.**

LYGODIUM Swartz.

gracilescens Col. = **L. articulatum** (t. Cheesem. Man. 1023).
palmatum (Bernh.) Sw. — Adde syn. Ramondia palmata Bosc. 1801.
semihastatum (Cav.) Desv. Prod. 203. 1827. HB. 437; Christ, Bull. Boiss. II. 6. 1010. 1906 — Ins. Philipp. et Mariannae. — Ugena Cav. Ic. Descr. Pl. 6. 74 t. 594 f. 1. 1801. Hydroglossum auriculatum Willd. 1810.
trifurcatum Bak. — Adde loc. Ins. Banka.
Wrightii Eat.; C. Chr. Ind. 414 = **L. volubile** (t. Maxon, N. Am. Flora 16. 23).

MARATTIA Swartz.

Juergensii Ros., C. Chr. Ind. 414 = **M. Raddii var.**
Laucheana Blass. = **M. weinmanniifolia.**
silvatica Bl. — Adde loc. Luzon.
ternatea de Vriese — Adde loc. Luzon.

MARSILEA L.

crenata Pr. Rel. Haenk. 1. 84 t. 12 f. 13. 1825 — Ins. Philipp. N. Guinea. —
minuta L. — Dele syn. M. crenata Pr. 1825. [M. Mearnsii Christ 1908.

MATONIA R. Brown.

sarmentosa Bak. 1887; C. Chr. Ind. 420 = Phanerosorus.

MATTEUCCIA Todaro, Giorn. sci. nat. Palermo 1. 235 (seors. 30). 1866

MENISCIUM Schreber = **Dryopteris.**

arborescens H.B.Willd. 1910 = **D. sorbifolia.**
falcatum Liebm. 1849 = **D. falcata.**
Jungersenii Fée 1850—52 = **D. falcata.**

macrophyllum Kze. 1839 = D. macrophylla.
molle Bak. 1868 = D. sorbifolia var.
sorbifolium Desr. 1797 = D. sorbifolia.

MERTENSIA Willdenow = **Gleichenia.**
arachnoides Hassk. 1855 = G. bullata.
crassifolia Pr. 1848 = G. crassifolia.
farinosa Klf. 1827 = G. farinosa.
fulva Desv. 1827 = G. bifida.
glabra Brack. 1854 = G. glabra.
grandis Fée 1857 = G. furcata.
nitida Pr. 1836 = G. pectinata.
pubescens H.B.Willd. 1810 = G. bifida.
rigida J. Sm. 1843 = G. crassifolia.
subtrisperma Fée 1866 = G. farinosa.

MESOCHLAENA R. Brown.
polycarpa (Bl.) Bedd. — Adde syn. Dryopteris polycarpa Christ 1907 — *D. chamaeotaria Christ 1907; Phegopteris v. A. v. R. 1909. — Dele syn. Lastrea microchlamys de Vriese 1848.

MICROLEPIA Presl.
brasiliensis Pr. 1836 = Saccoloma brasiliense.
hirsuta (J. Sm.) Pr. — Adde syn. Davallodes hirsutum Cop. 1908; Davallia Mannii Eat. 1868 = Diellia. [v. A. v. R. 1909.
nigricans Pr. 1849 = Saccoloma brasiliense.
platyphylla (Don) J. Sm. — Adde loc. China.
Pohliana Ett. 1865 = Saccoloma brasiliense.

NEPHRODIUM Richard = **Dryopteris.**
albescens Desv. 1827 = D. patens.
alpinum Opiz, Böh. ph. et cr. Gew. 116. 1823 = Cystopteris fragilis *regia
alsophilaceum Bak. 1870 = D. alsophilacea.
amphioxypteris Sod. 1883 = D. opposita.
antarcticum Bak. 1875 = D. antarctica.
atomiferum Sod. 1883 = D. cheilanthoides.
bibrachiatum Jenm. 1894 = D. asterothrix var.
brachypus Sod. 1883 = D. brachypus.
?bromeliaefolium Pr. 1825 = Osmunda bromeliifolia.
caribaeum Jenm. 1886 = D. panamensis.
chrysotrichum Bak. 1891 = Aspidium c.
crassipes Sod. 1893 = D. pachyrachis.
crinitum Sod. 1893 = D. submarginalis.
decrescens Bak. 1874 = D. cheilanthoides.
dejectum Jenm. 1895 = D. glandulosa.
devolvens Bak. 1885 = D. lugubris var.
didymosorum Bedd. 1866 = D. parasitica.
dissidens Hk. 1862 = D. sclerophylla var.
diversilobum Pr. 1849 = D. diversiloba.
Fournieri Bak. (317) 1891 = D. mexicana.
giganteum Bak. Syn. ed. II. 503. 1874 = Aspidium Trimeni.
guadalupense Fée 1866 = D. nephrodioides.
Harrisoni Bak. 1891 = D. Francoana.
Holmei Bak. 1891 = D. L'Herminieri.

incisum Bak. 1867 = D. scolopendrioides.
jamaicense Bak. 1877 = D. sclerophylla.
Kuhnii Hier. 1904 = Alsophila Kuhnii.
Lagerheimii Sod. 1893 = D. submarginalis var.
lasiopteris Sod. 1883 = D. rudis.
latipinna Hk. 1867 = D. latipinna.
macrophyllum Keys. 1878 = D. macrophylla.
membranifolium Pr. 1825 = D. dissecta.
mexicanum Pr. 1825 = D. mexicana.
meniscioides Clarke 1880 = D. malayensis.
microchlamys Bak. 1876 = D. microchlamys.
nimbatum Jenm. 1894 = D. rustica.
panamense Pr. 1825 = D. panamensis.
piloso-hispidum Hk. 1862 = D. piloso-hispida.
polylepis Sod. 1893 = D. vasta.
polymorphum Opiz, Kratos 2^1. 11. 1820 = Cystopteris fragilis.
pseudothelypteris Ros. 1904 = D. rivularioides.
puberulum Bak. Syn. 495. 1874 = D. augescens var.
quadrangulare Fée 1850—52 = D. mollis.
resinoso-foetidum Hk. 1862 = D. cheilanthoides var.
retrorsum Sod. 1883 = D. piloso-hispida.
Sloanei Bak. 1874 = D. oligophylla.
Sprucei Bak. 1867 = D. pachyrachis.
squamigerum Ros. 1904 = D. ctenitis.
stenophyllum Sod. 1883 = D. concinna.
stenophyllum Bak. 1884 = D. Francoana.
stramineum Sod. 1883 = D. pachyrachis var.
subcuneatum Bak. 1870 = D. pyramidata.
subglabrum Sod. 1893 = D. biserialis.
subintegrum Sod. 1883 = D. Francoana.
tenebricum Jenm. 1882 = D. sagittata var.
tetragonum Pr. 1825 = D. rudis?
tricholepis Bak. 1885 = D. lanceolata var.
trichophorum Bak. 1867 = D. L'Herminieri.

NOTHOLAENA R. Brown.

Bureaui Christ 1905; C. Chr. Ind. 460 = Gymnopteris Delavayi.

ODONTOSORIA (Pr.) Fée.

retusa (Cav.) J. Sm. — Dele syn. Davallia decipiens 1877.

ONOCLEA Linné.

Struthiopteris Roth, Usteri Ann. **10**. 54. 1794; Hoffm. 1795.

ONYCHIUM Kaulfuss.

tenue Christ 1901 — Adde loc. Annam.

OPHIOGLOSSUM Linné.

alaskanum E. Britt. 1897; C. Chr. Ind. 469 = O. vulgatum.
arenarium E. Britt. 1897; C. Chr. Ind. 469 = O. vulgatum.
crotalophoroides Walt. — Adde loc. Ins. Falklandicae.
intermedium Hk. — Adde loc. Mindoro. N. Guinea.
ovatum Salisb.; Opiz, Kratos 1^4. 12. 1819.
vulgatum L. — Adde syn. O. alaskanum E. Britt. 1897 et O. arenarium E. Britt. 1897; C. Chr. Ind. 469.

OSMUNDA Linné.

banksiifolia (Pr.) Kuhn — Dele syn. Nephrodium? bromeliaefolium Pr. 1825; Osmunda Haenkeana Pr. 1845.

Haenkeana Pr. Suppl. 67. 1845 = O. bromeliifolia.

lineata Sw. 1788 { fol. ster. = Cyclopeltis semicordata. fol. fert. = Blechnum striatum.

trifrons Bory 1804 = Stenochlaena variabilis.

virginica L. Syst. nat. ed. XII. 2. 685. 1767; Houtt.

PAESIA St. Hilaire.

acclivis (Kze.) Kuhn — Adde syn. Cincinalis acclivis Trevis. 1874.

rugosula (Lab.) Kuhn — Dele loc. Luzon. — Adde syn. Cincinalis rugulosa Trevis. 1874.

scaberula (A. Rich.) Kuhn. — Adde syn. Cincinalis scaberula Trevis. 1874.

viscosa St. Hil. — Adde syn. Cincinalis viscosa Trevis. 1874.

PALMA-FILIX Adanson = Zamia (Cycadac.)

PARKERIA Hooker.

pteridoides Hk. 1825 = Ceratopteris.

PELLAEA Link.

Barklyae (Hk.) Bak. 1867; C. Chr. Ind. 478 = Pteris.

fumariaefolia Phil.; Bak. 1891 = Cryptogramma fumariifolia.

hastata (Thbg.) Prantl — Adde loc. Hispania (Gerona).

patula Prantl 1882 = Doryopteris palmata.

squamosa Hope et Wright 1903 = Cheilanthes Hopeana.

PHANEROPHLEBIA Presl.

guatemalensis Und. 1899; C. Chr. Ind. 484 = P. macrosora.

macrosora (Bak.) Und. 1899; Maxon, Bull. Torr. Cl. **39**. 36. 1912 -- Adde syn. P. guatemalensis Und. 1899.

PHEGOPTERIS Fée = **Dryopteris**.

abbreviata Mett. 1858 = D. glandulosa.

brevinervis Fée 1869 = D. prionites.

caespitosa Fourn. 1872 = D. blanda.

ctenoides Fée 1866 = D. rudis.

delicatula Fée 1866 = D. delicatula.

denticulata Fée 1869 = D. prionites.

elongata Fourn. 1872 = D. concinna var.

heterocarpa Fée 1869 = D. rotundata.

macrotheca Fée 1866 = D. macrotheca.

membranacea Mett. Fil. Lechl. 2. 22. 1859 = D. membranacea.

mollis Mett. 1864 = D. sorbifolia.

Plumierii J. Sm. 1854 = D. glandulosa.

polystichiformis Fée 1850—52 = Polystichum p.

procera Mann 1868 = D. rubiformis.

tenuis Fée 1869 = D. tijuccana.

tricholepis Fée 1869 = D. refulgens.

PHYLLITIS Ludwig — (Triphlebia Bak. verisimiliter sectionem Phyllitidis Lindeni Maxon, Fernwort Papers 42. 1900. [format).

PLAGIOGYRIA (Kunze) Mettenius. — (Conf. Bower, Ann. of Bot. **24**. 423. 1910).

Fauriei Matsum. Bot. Mag. Tokyo 8. 332. 1894; C. Chr. Ind. 495 = P. Matsumureana.

Henryi Christ 1899 — Adde loc. Annam, et syn. Lomaria decurrens Bak. 1906.

Matsumureana Mak. — Adde syn. Lomaria Fauriei Christ 1896; Plagiogyria Matsum. 1894 (syn.?); C. Chr. Ind. 495; Blechnum Fauriae Tokubuchi 1905.

PLATYCERIUM Desv.
bifurcatum (Cav.) C. Chr. — Adde loc. N. Guinea.
sumbawense Christ — Adde loc. Timor. ? Java.
PLENASIUM Presl = **Osmunda.**
?**bromeliaefolium** Pr. 1836 = O. bromeliifolia.
PLEOCNEMIA Presl = **Aspidium.**
membranifolia Bedd. Handb. 225 f. 115. 1883 (non membranacea).
POECILOPTERIS Presl.
crenata Pr. 1849 = Leptochilus crenatus.
POLYBOTRYA Humb. et Bonpl.
articulata J. Sm. 1841; C. Chr. Ind. 504 = Lomagramma.
aspidioides Gris. 1866 — Adde loc. Jamaica, et syn. Psomiocarpa aspidioides Christ 1910 — Ps. Maxoni Christ 1910 (Jamaica).
frondosa Fée, Cr. vasc. Br. 1. 15. 1869 — Brasilia.
nana Fée 1845 = Blechnum nigrum (f. Cheesem. Man. 983).
polyphylla (Brack.) C. Chr. Ind. 505 = Lomagramma.
Wilkesiana Brack. 1854 = Lomagramma.
POLYPODIUM L.
albula Christ — Adde syn. Pleopeltis albula v. A. v. R. 1909.
alpestre Hoppe, Taschb. 1799. 137 (nomen); Spenn. 1825 = Athyrium.
alpinum Wulf. in Jacq. 1788.
andinum Karst. 1861 = P. sessifolium.
anfractuosum Kze. — Adde loc. Venezuela, et syn. P. monticola Kl.; C. Chr. Ind. 546.
angustifolium *lucidum C. Chr. Ind. 509 = P. fulgens.
Annabellae Forbes — Adde syn. Pleopeltis Annabellae v. A. v. R. 1909; [Dendroconche Cop. 1911.
arcuatum Poir. 1804 = Dryopteris patens.
argutum Wall. — Adde loc. Luzon.
(G) **articulatum** Desv. Prod. 236. 1827; Hier. Hedwigia 48. 265 — Peru. Ecuador.
aspidioides Pr. 1822 = Dryopteris alsophilacea.
astrolepis Liebm. 1849; C. Chr. Ind. 511 = P. lanceolatum *elongatum.
attenuatum H.B.Willd. var. gladiatum Kze. — Adde syn. Goniophlebium ampliatum Maxon 1908.
aureum L. — Dele syn. Polypodium leucatomos Poir. 1804.
Bakeri Luerss. — Adde syn. Pleopeltis Bakeri v. A. v. R. 1909.
Balbisii Spr. 1821 = Dryopteris sancta var.
Bernoullii Bak. 1874; C. Chr. Ind. 513 = P. Skinneri.
brasiliense Poir. 1804. Haec est sine dubio P. triseriale Sw. 1801.
caespitosum Bak. 1874 = Dryopteris blanda.
camporum Lindm. 1903 = Dryopteris rivularioides.
campyloneuroides Bak. — Adde syn. Pleopeltis camp. v. A. v. R. 1909.
cantoniense Bak. — Adde syn. Christopteris cantoniensis Christ 1908.
celebicum Bl. — Adde syn. P. craterisorum Harr. 1877; C. Chr. Ind. 519.
ciliatum Pr. 1822 = Dryopteris falciculata.
coalescens Bak. 1897 = ? Dryopteris alloëoptera.
commutatum Bl. — Adde syn. Pleopeltis commutata v. A. v. R. 1909.
coriandrifolium Sw. 1806 = Aspidium.
coronans Wall. — Adde syn. Pleopeltis coronans v. A. v. R. 1909.
costulatum (Ces.) Bak. — Adde syn. Pleopeltis costulata v. A. v. R. 1909.
crassifolium L. — Adde syn. Pessopteris crassifolia Und. et Maxon 1908.
craterisorum Harr. 1877; C. Chr. Ind. 519 = P. celebicum.

crenato-dentatum Kl. 1847; C. Chr. Ind. 519 = Polystichum aculeatum
ctenoides Jenm. 1897 = Dryopteris rudis. [*13. orbiculatum.
curtidens Christ — Adde syn. Pleopeltis curtidens v. A. v. R. 1909.
(P) **curvans** Mett. Ann. sc. nat. V. 2. 253. 1864 — Peru.
P. curvatum Mett. Pol. nr. 75. HB. 329 (non Sw., vide sec.).
curvatum Sw., C. Chr. Ark. för Bot. 9^{11}. 21 t. 3 f. 2 — Jamaica, Guade- [loupe.
P. inaequale Fée 1866 — (dele syn. P. curvans Mett. 1864).
(G) **cyathoides** Sw. Syn. 37. 1806; C. Chr. Ark. för Bot. 9^{11}. 39. 1910 — Ins. Mariannæ. Asia trop. Melanesia.
Cyathea percussa Cav. Descr. 548. 1803 — Polypodium verrucosum Wall. 1828; C. Chr. Ind. 573 cum syn.
decrescens Christ — Adde loc. Luzon.
decumanum Willd. 1810; C. Chr. Ind. 521 = P. leucatomos.
dentatum Bak. 1891 = Dryopteris ichtiosma.
distans Klf. 1824 = Dryopteris falciculata.
domingense Spr. 1827 = Dryopteris guadalupensis.
dulitense Bak. — Adde syn. Pleopeltis dulitensis v. A. v. R. 1909.
Eatoni Bak.; C. Chr. Ind. 524 — Adde syn. Goniophlebium eatoni Maxon 1912. G. pringlei Maxon 1904; Polypodium Pringlei C. Chr. Ind. 556.
ellipticum Thbg. — Adde syn. Pleopeltis elliptica v. A. v. R. 1909 — Selliguea pentaphylla (Bak.) Christ 1906.
Elmeri Cop. — Adde syn. Pleopeltis Elmeri v. A. v. R. 1909.
Feei (Bory) Mett. — Adde syn. Pleopeltis Feei v. A. v. R. 1909.
fibrillosum Bak. 1867 = Dryopteris honesta.
flabellivenium Bak. — Dele syn. P. holophyllum Bak. 1879.
flexilobum Christ — Adde syn. Selliguea flexiloba Christ 1906.
fulvescens Hk. et Grev. 1831 = Hypolepis obtusata.
gedeanum Racib. 1898; C. Chr. Ind. 529 = P. subsecundo-dissectum.
glandulosum Desv. 1811 = Dryopteris.
glaucophyllum Kze. — Dele syn. G. semipinnatifidum Fée.
glossipes Bak. — Lege N. Guinea loco Cambodia; adde syn. Pleopeltis glossipes v. A. v. R. 1909.
grandidentatum (Ces.) Bak. — Adde syn. Pleopeltis grandid. v. A. v. R. 1909.
guadalupense Wikstr. 1826 = Dryopteris.
hammatisorum Harr. 1877; C. Chr. Ind. 531 = P. pyrolifolium.
Hellwigii Diels. — Adde syn. Pleopeltis Hellwigii v. A. v. R. 1909.
(Pl) **hemionitis** Cav. Descr. 248. 1802; C. Chr. Ark. för Bot. 9^{11}. 40. 1910 — Ins. Mariannæ.
heracleum Kze. — Adde syn. Pleopeltis heraclea v. A. v. R. 1909.
heterocarpum (Bl.) Mett. — Adde loc. N. Guinea, et syn. Pleopeltis heterocarpa v. A. v. R. 1909.
heterolobum C. Chr. — Adde syn. Pleopeltis anomala v. A. v. R. 1909.
heterophlebium Bak. 1884 = Dryopteris alloëoptera.
heterotrichum Bak. — Adde loc. Mexico.
(Pl) **holophyllum** Bak. JoB. 1879. 43 — Borneo. — Pleopeltis v. A. v. R. 1909.
Hosei C. Chr. — Adde syn. Pleopeltis Hosei v. A. v. R. 1909.
imbricatum Liebm. 1849 = Dryopteris tetragona.
impuber Roxb. 1844 = Cyathea alternans!.
incisum Sw. 1788 = Dryopteris scolopendrioides.
induratum Bak. — Adde syn. Pleopeltis indurata v. A. v. R. 1909.

interruptum C. Chr. — Adde syn. Pleopeltis interrupta v. A. v. R. 1909.
intramarginale Bak. — Adde Bak. Kew Bull. **1906**. 13.
invisum Sw. 1788 = Dryopteris oligophylla.
iridifolium (Christ) Diels — Adde loc. Ins. Philipp. et syn. Loxogramme iridifolia Cop. 1906.
(G) **laevigatum** Cav. Descr. 244. 1802; C. Chr. Ark. för Bot. **9**[11]. 41 f. 13. 1910 (non C. Chr. Ind. 537) — Andes. — Goniophlebium semipinnatifidum Fée 1850—52; Polypodium Mett. n. 130. 1857; Hier. Hedwigia **48**. 262.
laevigatum auctt. C. Chr. 537 = P. lapathifolium.
lagunense Christ — Adde syn. Pleopeltis lagunensis v. A. v. R. 1909.
(C) **lapathifolium** Poir. Enc. **5**. 514. 1804 — Amer. trop. — P. fasciale H.B.Willd. 1810; P. laevigatum auctt. C. Chr. Ind. 537.
leptostomum Fée — Adde loc. Guatemala, et syn. P. productum Maxon 1909 (non Christ 1907).
(Ph) **leucatomos** Poir. Enc. **5**. 516. 1804; Hieron. Hedwigia **48**. 267 — Amer. trop. P. decumanum Willd. 1810; C. Chr. Ind. 521 cum syn.
leucophorum Bak. — Adde syn. Pleopeltis leucophora v. A. v. R. 1909.
limbospermum All. Auctuarium 49. 1789; Bellardi 1792.
lineare Thbg. — Adde syn. P. distans Mak. 1906? (non alior.).
linguaeforme Mett. — Adde syn. Pleopeltis linguaeformis v. A. v. R. 1909.
litigiosum Liebm. 1849 = Dryopteris panamensis.
longicaudatum Liebm. 1849 = Dryopteris.
lucidum Beyrich; Hk. 1863 = P. fulgens.
luzonicum Cop. — Adde syn. Pleopeltis luzonica v. A. v. R. 1909.
macrophyllum (Bl.) Reinw. — Adde syn. Pleopeltis macrophylla v. A. v. R. 1909.
Maingayi (Bak.) Diels — Adde syn. Pleopeltis Maingayi v. A. v. R. 1909.
Mathewii Tutcher 1905; C. Chr. Ind. 543 = P. hastatum f. pygmaea.
mexicanum (Fée) Salom. — Adde syn. Loxogramme Salvinii Maxon 1909.
Meyenianum (Schott) Hk. — Adde syn. Pleopeltis Meyeniana v. A. v. R. 1909.
millisorum Bak. — Adde syn. Pleopeltis millisora v. A. v. R. 1909.
minimum Brack. 1854 = P. Saffordii.
mirabile C. Chr. — Adde syn. Pleopeltis imbricata v. A. v. R. 1909.
miser Hew. 1838 = Dryopteris effusa.
mollicomum Nees et Bl. — Adde loc. Ins. Philipp.
molliculum Kze.; Link 1841 = Dryopteris concinna.
mollissimum Fée, 11 mém. 47 (non 8. mém.).
monosorum Pr. 1836 = Dryopteris.
monticola Kl. 1847; C. Chr. Ind. 546 = P. anfractuosum.
Moseleyi Bak. — Adde syn. Pleopeltis Moseleyi v. A. v. R. 1909.
(M) **myriolepis** Christ, Bull. Boiss. **4**. 661. 1896; Bull. Soc. bot. Genève II. **1**. 220. 1909 — Costa Rica.
nematorhizon Eat. — Adde loc. Ins. Margarita (Venezuela) et syn. Phymatodes nematorhiza Und. 1908.
nephrodioides Kl. 1847 = Dryopteris Klotzschii.
nitens Desv. 1827 = Dryopteris.
obliquatum Bl. — Adde syn. P. Schenkii Harr. 1877; C. Chr. Ind. 562.
occultum Christ 1905; C. Chr. Ind. 549 = P. costatum.
oligophlebium Bak. 1874 = Dryopteris alloëoptera.
oodes Kze. — Adde loc. Luzon et syn. P. rudimentum Cop. 1905; C. Chr. Ind. 560; Pleopeltis rudimenta v. A. v. R. 1909.

palmatum Bl. 1828; C. Chr. Ind. 550 = P. taeniatum.
papuanum Bak. — Adde syn. Pleopeltis papuana v. A. v. R. 1909.
pedicularifolium Hoffm. 1795 = Asplenium fontanum (t. Ascherson).
pediculatum Bak. — Adde loc. Mindanao, et syn. P. inarticulatum Cop. 1906.
pedunculatum (Hk. et Grev.) Mett. — Adde syn. Pleopeltis pedunculata v. A. v. R. 1909.
pentaphyllum Bak. — Adde syn. Pleopeltis pentaphylla v. A. v. R. 1909.
Percivalii Jenm.; Bak. 1891 = Dryopteris decussata.
phyllomanes Christ var. ovatum Wall. — Adde loc. Luzon.
Playfairii Bak. — Adde syn. P. Steerei Harr. 1877; C. Chr. Ind. 566.
plebiscopum Bak. — Adde syn. Pleopeltis plebiscopa v. A. v. R. 1909.
polypodioides (L.) Hitchcock — Adde syn. Marginaria polypodioides Tidestrom 1909.
praelongum Poir. 1804 = Dryopteris scolopendrioides.
Pringlei (Maxon) C. Chr. Ind. 556 = P. Eatoni.
procerum Brack. 1854 = Dryopteris rubiformis.
(P) **ptilodon** (ptiloton) Kze. Linn. 9. 42. 1834; Hier. Hedwigia 48. 257 — Columbia-Peru.
pyrolifolium Goldm. — Adde syn. P. hammatisorum Steere 1877; C. Chr. Ind. 531; Pleopeltis v. A. v. R. 1909.
quinquefidum Bak. — Adde syn. Pleopeltis quinquefida v. A. v. R. 1909.
Raciborskii C. Chr. — Adde syn. Loxogramma grandis (Rac.) Cop. 1908.
regulare Mett. — Adde syn. Pleopeltis regularis v. A. v. R. 1909.
repandulum (Kze.) Mett. — Adde syn. P. brevifrons Scort.; v. A. v. R. 1909.
repandum Sw. 1801 = Dryopteris reptans.
retusum Sw. 1817 = Dryopteris oligocarpa var.
revolutum (J. Sm.) C. Chr. — Adde syn. Pleopeltis revoluta v. A. v. R. 1909 — Polypodium productum Christ 1907.
(G) **rhachipterygium** Liebm. Vid. Selsk. Skr. V. 1. 191 (seors. 39). 1849 — Mexico. Guatemala. — Goniophlebium Moore 1862; Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. 16. 61 t. 34. 1912 — Polypdium stenoloma Eat. 1873; C. Chr. Ind. 566 — P. Donnell-Smithii Christ 1906.
Robertianum Hoffm. Deutschl. Flora 2 add. ad 10. 1796.
rostratum Cav. 1802 = P. percussum.
rudimentum Cop. 1905; C. Chr. Ind. 560 = P. oodes.
Ruizianum Kl. 1847 = Dryopteris.
sarawakense Bak. — Adde syn. Pleopeltis sarawakensis v. A. v. R. 1909.
sarcopus de Vriese et Teysm. — Adde syn. Pleopeltis sarcopus v. A. v. R. 1909.
Sauvinieri Bak. — Adde syn. Pleopeltis Sauvinieri v. A. v. R. 1909.
saxicola Sw. 1817 = Dryopteris ptarmica var.
scabrum Pr. 1822 = Dryopteris.
Schenkii Harr. 1877; C. Chr. Ind. 562 = P. obliquatum.
Schneideri Christ — Adde syn. Pleopeltis Schneideri v. A. v. R. 1909.
scolopendrioides L. sp. ed. II. 1585. 1763 (non ed. I) = Dryopteris guadalupensis.
sculpturatum Bak. — Adde syn. Pleopeltis sculpturata v. A. v. R. 1909.
sechellarum Bak. — Dele loc. Ins. Sechellae.
selliguea Mett. — Adde syn. Selliguea Christ 1906; Pleopeltis selliguea
semipinnatifidum Mett. 1857 = P. laevigatum. [v. A. v. R. 1909.
serratum (Willd.) Sauter, Fl. Austr. Hung. 2. 708. 1882; Futó 1905.

serrulatum (Sw.) Mett. — Adde syn. P. duale Maxon 1912; dele syn. P. minimum Brack. 1854.

(G) **sessifolium** Desv. Prod. 238. 1827; Hieron. Hedwigia **48**. 263 — Ind. occ. Costa Rica-Peru. — P. surucuchense Hk. 1837; C. Chr. Ind. 568. P. andinum Karst. 1861.

Skinneri Hk. — Dele syn. P. myriolepis Christ 1896; adde syn. P. Bernoulli Bak. 1874; C. Chr. Ind. 513.

Smithianum Hew. 1838 = ? Dryopteris serrulata.

soridens Hk. — Adde syn. Pleopeltis soridens v. A. v. R. 1909.

spurium Mett. — Adde syn. Pleopeltis spuria v. A. v. R. 1909.

Steerei Harr. 1877; C. Chr. Ind. 566 = P. Playfairii.

stenoloma Eat. 1873; C. Chr. Ind. 566 = P. rhachipterygium.

(Pl) **stenopteris** Bak. — Adde syn. Pleopeltis stenopteris v. A. v. R. 1909.

subaquatile Christ — Adde syn. Pleopeltis subaquatilis v. A. v. R. 1909.

subauriculatum Bl. — Adde loc. Formosa.

subecostatum Hk. — Adde syn. Pleopeltis subecostata v. A. v. R. 1909.

subevenosum Bak. — Dele syn. P. sessilifolium Hk. 1863.

subgeminatum Christ — Adde syn. Pleopeltis subgeminata v. A. v. R. 1909.

subintegrum Bak. 1877 = Dryopteris Francoana.

subpinnatifidum Bl. — Adde loc. Luzon.

subpleiosorum Racib. 1898; C. Chr. Ind. 567 = P. sumatranum.

subsecundo-dissectum Zoll. — Adde loc. N. Guinea, et syn. P. gedeanum Rac. 1898; C. Chr. Ind. 529.

subsparsum Bak. — Adde syn. Pleopeltis subsparsa v. A. v. R. 1909.

sumatranum Bak. — Adde loc. Java, et syn. P. subpleiosorum Rac. 1898; C. Chr. Ind. 567.

sundense C. Chr. Ind. 568. — Adde syn. Pleopeltis sumatrana v. A. v. R. 1909.

surucuchense Hk. 1837; C. Chr. Ind. 568 = P. sessifolium.

sylvicolum Bak. 1881 = Dryopteris Michaëlis.

(Pl) **taeniatum** Sw. Schrad. Journ. **1800**^{2}. 26. 1801; C. Chr. Ark. för Bot. **9**^{11}. 32 — Malesia. Ins. Philipp. — P. palmatum Bl. 1828; C. Chr. Ind. 550

tarapotense Bak. Syn. 505. 1874 = Dryopteris platyloba. [cum syn.

Treubii Christ — Adde syn. Pleopeltis Treubii v. A. v. R. 1909.

triangulare L. Syst. Nat. ed. XIII. 787. 1774; Gmelin 1791 = Polystichum trian-

triangulare Scort. — Adde syn. Acrosorus triangularis Cop. 1909. [gulum.

triquetrum Bl. — Adde syn. Pleopeltis triquetra v. A. v. R. 1909 — Polypodium subtriquetrum Christ 1908 (= rupestre Bl.).

triseriale Sw. = P. brasiliense.

validum Cop. — Adde syn. Pleopeltis valida v. A. v. R. 1909.

verrucosum Wall. 1828; C. Chr. Ind. 573 = P. cyathoides.

violascens Mett. — Adde syn. Pleopeltis violascens v. A. v. R. 1909.

Weinlandii Christ — Adde syn. Pleopeltis Weinlandii v. A. v. R. 1909.

Wrayi Bedd. — Adde loc. Sumatra. Sarawak.

Wrightii Bak. 1867 = Polystichum.

Zollingerianum Kze. — Adde syn. Pleopeltis Zollingeriana v. A. v. R. 1909.

POLYSTICHUM Roth.

aculeatum (L.) Schott.

var. 4. muricatum (L.) conf. Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **13**. 34. 1909 — Adde syn. Polystichum Moritzianum (Kl.) Hieron. 1907 P. Hartwegii (Kl.) Hieron. 1907.

var. 9. montevidense (Spr.) — Adde syn. Polystichum montevidense Ros. 1907.
var. 14. chilense Christ, Ber. Schw. bot. Ges. 3. 39. 1893.
var. 34. batjanense (Christ) — Adde loc. N. Caledonia et syn. Aspidium Batjanense Christ 1906.
var. 39. nigropaleaceum Christ, Ber. Schw. bot. Ges. 3. 38. 1893.
var. 40. japonicum Christ, ibid. 38. 1893.

aculeatum × lobatum C. Chr. — Adde syn. × P. Bicknellii Hahne 1904; P. lobatum × angulare Fomin 1909.

adiantiforme (Forst.) J. Sm. — Adde syn. Aspidium adiantiforme Cheesem.

andinum Phil. 1857; C. Chr. Ind. 578 = P. mohrioides. [1908.

apiifolium (Sw.) C. Chr. — an Dryopteris? (§ Peismapodium Maxon).

aquifolium Und. et Maxon, Bull. Torr. Cl. **29**. 584. 1902 — Cuba.

P. ilicifolium Fée, Gen. 279. 1850—52; 6 mém. 21 t. 6 f. 4. 1853 (non Benoitianum Gaud. 1827 = Dryopteris. [Moore 1858).

Braunii × lobatum C. Chr. — Adde loc. Caucasus et syn. × P. Luerssenii Hahne 1904. P. lobatum × Braunii Formin 1909.

capillipes (Bak.) Diels — Adde syn. P. minusculum Christ 1905; C. Chr. Ind. 584.

denticulatum (Sw.) J. Sm. — potius Dryopteris. — Adde syn. Aspidium formosum Fée 1850—52; Dryopteris Maxon 1909.

echinatum (Gmel.) C. Chr. — Adde syn. P. struthionis Maxon 1909.

falcatum (L.fil.) Diels 1899; C. Chr. Ind. 581 = Cyrtomium.

flagellare (Maxim.) C. Chr. — Adde syn. Monachosorum flagellare Hayata 1909.

fraxinellum (Christ) Diels 1899; C. Chr. Ind. 582 = Cyrtomium.

glaciale Christ 1905; C. Chr. Ind. 582 = Sorolepidium.

heterolepis Fée, Gen. 279. 1850–52; Maxon, Contr. U. S. Nat. Herb. **13**. 32 t. 5.

P. viviparum Fée 1850—52; C. Chr. Ind. 588 (excl. syn.). [1909 — Cuba.

ilicifolium Fée 1850—52 = P. aquifolium.

Krugii Maxon 1905; C. Chr. Ind. 583 = P. rhizophyllum.

lobatum (Huds.) Pr. — conf. H. Woynar Mitt. naturwiss. Ver. f. Steiermark **49**. 171 ff. 1913.

lobatum × lonchitis (Murbeck) — Adde loc. Suecia, et syn. × P. illyricum Hahne 1904; Aspidium Murbeckii Raimann 1891.

lonchitoides (Christ) Diels 1899; C. Chr. Ind. 584 = Cyrtomium.

Maximowiczii (Bak.) Diels — Adde syn. Monachosorum Maximowiczii Hayata

melanochlamys (Fée) Diels 1899; C. Chr. Ind. 584 = Dryopteris. [1909.

melanostictum (Kze.) Liebm. 1849; C. Chr. Ind. 584 = Dryopteris.

minusculum Christ 1905; C. Chr. Ind. 584 = P. capillipes.

mohrioides (Bory) Pr. — conf. C. Chr. Ark. för Bot. **10²**. 17. — Adde syn. P. andinum Phil. 1857; C. Chr. Ind. 578.

obliquum (Don) Moore — Adde loc. Luzon.

omeiense C. Chr. Ind. 585 — Adde syn. P. Faberi Christ 1906.

pallidum Todaro, Giorn. sci. nat. Palermo **1**. 240 (seors. 35). 1866.

perelegans (Col.) C. Chr. Ind. 586 = P. vestitum.

rhizophyllum (Sw.) Pr. — Adde syn. P. Krugii Maxon 1905; C. Chr. Ind. 583.

Riedleanum Gaud. 1827 = Dryopteris.

Sodiroi Christ — Ecuador-Bolivia. — Adde syn. P. boboense Hieron. 1907.

tenue Gilb. 1900; C. Chr. Ind. 588 = P. polystichiforme.

triangulum (L.) Fée — Adde loc. Guatemala; dele *P. ilicifolium Fée 1850—52.

tripteron (Kze.) Pr. — Adde loc. China.

vestitum (Forst.) Pr. — Adde syn. Aspidium perelegans Col. 1897; Polystichum C. Chr. Ind. 586. Aspidium zerophyllum Col. 1897; Polystichum C. Chr. Ind. 589 (t. Cheesem. Man. 998).
viviparum Fée 1850—52; C. Chr. Ind. 588 (excl. syn.) = P. heterolepis.
zerophyllum (Col.) C. Chr. Ind. 589 = P. vestitum.
PRESLIA paleacea Opiz, Kratos 2^1. 5. 1820, (Syn.).
PRONEPHRIUM Presl.
acrostichoides Pr. 1849 = Dryopteris diversiloba.
PTERIDIUM Gled.
aquilinum (L.) Kuhn — Adde syn. Cincinalis arachnoidea (Klf.), caudata (L.) esculenta (Forst.), lanuginosa (Bory) Trevis. 1874.
PTERIS L.
Barkleyae (Hk.) Mett.; Kuhn, Fil. Afr. 77. 1868 (Barkleyae) — Ins. Sechellae. Cheilanthes Hk. msc.; Pellaea Bak. Syn. 151. 1867; C. Chr. Ind. 478.
Beccariana C. Chr. Ind. 593 — Adde syn. P. gracillima Ros. 1911.
biaurita L. ***quadriaurita** Retz. — Adde syn. P. parviloba Christ 1907.
Blumeana Ag. sp. t. Christ, Phil. Journ. Sci. Bot. **2**. 172. 1907.
Dalhousiae Hk.; C. Chr. Ind. 596 — Dele loc. Java et syn. P. rangiferina Pr.
dominicensis Bak. 1886; C. Chr. Ind. 597 = Acrostichum praestantissimum.
elegans Vell. 1827 = Doryopteris palmata.
Goeldiana Christ 1905; C. Chr. Ind. 598 = P. Goeldii.
heterogena v. A. v. R. 1912; C. Chr. Ind. Suppl. 67 = P. mixta.
Lydgatei (Hill.) Christ, Farnkr. 167. 1897 = Schizostege.
mixta Christ — Adde syn. P. heterogena v. A. v. R. 1912.
palmata Willd. 1810 = Doryopteris palmata.
(P) **rangiferina** Pr.; Miq. Ann. Lugd. Bot. **4**. 95. 1868—69; v. A. v. R. Bull. Dépt. agric. Ind. néerl. **18**. 12. 1908 — Java.
reticulata Mett.; Kuhn 1869 = P. reticulato-venosa.
spinosa (L.) Desv.; C. Chr. Ind. 607 — Dele syn. P. reticulata Mett.
stipulacea Hk. 1858 = Histiopteris.
tripartita Sw. — Adde syn. P. yunnanensis Christ 1908; C. Chr. Ind. 610.
varia Sw. 1801 = Pellaea auriculata.
Warburgii Christ; C. Chr. Ind. 609 — Adde syn. P. Finisterrae Ros. 1909.
yunnanensis Christ 1898; C. Chr. Ind. 610 = P. tripartita.
SACCOLOMA Kaulfuss.
brasiliense (Pr.) Mett. Ann. sc. nat. IV. **15**. 80. 1861; Hieron. Hedwigia **47**. 207 — Amer. austr. trop. — Microlepia Pr. Tent. 125. 1836; Epim. 95. 1849; Davallia Hk. 1846. D. nigrescens Kze. 1850; Microlepia nigricans Pr. 1849. M. Pohliana Ettingsh. 1865.
inaequale (Kze.) Mett. — Dele syn. Microlepia brasiliensis Pr. et Davallia [nigrescens Kze.
SCHIZAEA Smith.
fluminensis Miers — Adde syn. Lophidium fluminense Und. 1909.
Poeppigiana Sturm — Adde syn. Lophidium Poeppigianum Und. 1909.
SCHIZOLOMA Gaudichaud.
Guerinianum Gaud. — Adde syn. Schizoloma ovatum Cop. 1908.
heterophyllum (Dry.) J. Sm. — Adde syn. Lindsaya montana Cop. 1905; L. Copelandi C. Chr. Ind. 392.
SCOLOPENDRIUM Adanson.
mambare Bailey, Queensl. Agric. Journ. 3^2. 162. 1898 = Phyllitis.

STENOCHLAENA J. Smith.

aculeata (Bl.) Kze. — Adde syn. Lomariopsis ludens Fée,! Acrost. 70 t. 30. 1845.

japurensis (Mart.) Gris. Fl. br. W. Ind. 676. 1864 — Amer. trop. Acrostichum Mart. Ic. Pl. crypt. Bras. 86 t. 24. 1834; Olfersia Pr. 1836; Lomariopsis J. Sm. 1875. Acrostichum phlebodes Kze. 1834; Lomariopsis Fée 1845. Stenochlaena marginata (Schrad.) C. Chr. Ind. 624. 1906 (pt.).

marginata (Schrad.) C. Chr. Ind. 624. 1906 = S. japurensis, S. erythrodes, S. Prieuriana.

oleandrifolia Brack. Expl. Exp. **16**. 75. 1854; Und. Bull. Torr. Cl. **33**. 49 f. 10. 1906 — Fiji. N. Hebridae. — Lomariopsis Mett. 1869.

Pittieri (Christ) Diels; C. Chr. Ind. 625 = S. vestita.

pollicina (Willem.) C. Chr. Ind. 625 — Dele syn. Osmunda trifrons Bory, Acrostichum lomarioides Bory, Acrostichum buxifolium Kze.

Raciborskii C. Chr. Ind. 625 — Adde syn. Stenochlaena Smithii v. A. v. R. [1909.

sorbifolia (L.) J. Sm. — India occ. — Dele syn. omnia.

Wrightii (Mett.) Gris. Cat. Pl. Cub. 277. 1866; Und. Bull. Torr. Cl. **33**. 601 f. 1—3. 1907 — Cuba. — Lomariopsis Wrightii Mett.; Eat. Mem. Amer. Acad. n. s. 8. 195. 1860.

STRUTHOPTERIS Bernh. 1801 (non Struthiopteris) = **Osmunda**.

SYNGRAMMA J. Smith.

cartilagidens (Bak.) Diels — Adde syn. Acrostichum Borneense Burck 1884; Elaphoglossum C. Chr. Ind. 303 (f. v. A. v. R.).

quinata (Hk.) Carr. — Adde syn. Craspedodictyum quinatum Cop. 1911.

Zollingeri (Kurz) Diels; C. Chr. Ind. 629 = **Hemigramma latifolia**.

TAENITIS Willdenow.

pterioides Willd. in Spr. Anleit. **3**. 374. 1804; Schkuhr = T. blechnoides.

TAPEINIDIUM (Presl) C. Chr.

pinnatum (Cav.) C. Chr. — Adde syn. T. gracile v. A. v. R. 1909.

TECTARIA Cav.

cinnamomea Cav. 1802 = Dryopteris.

THELYPTERIS Adanson 1763 = **Pteridium**.

TODEA Willd.

africana Willd.; Bernh. Schrad. Journ. **1800²**. 126. 1801; Willd. 1802.

marginata Col. 1897 = Leptopteris hymenophylloides.

TRACHYPTERIS André (dele: Rev. hort. 1899).

pinnata (Hk.fil.) C. Chr. — Adde loc. Argentina.

TRICHOMANES L.

(H) **Beccarianum** Ces. Atti Ac. Napoli **7⁸**. 8 t. 1 f. 2. 1876; v. A. v. R. Mal. Ferns 86 — Borneo.

Beckeri Krause. — Potius sp. Hymenophylli; conf. C. Chr. Ark. för Bot. [**10²**. 27. 1910.

bilingue Hk. 1841; conf. v. A. v. R. Mal. Ferns 102.

diffusum Bl. — Adde loc. Ins. Philipp.

millefolium Pr.; conf. Christ, Bull. Boiss. II. **6**. 989. 1906.

Motleyi v.d.B.; C. Chr. Ind. 645 — Dele syn. T. Beccarianum Ces. 1876 et T. pannosum Ces. 1877.

nitidulum v.d.B. — Adde loc. Luzon.

(H) **pannosum** Ces. Rend. Ac. Napoli **16**. 24, 28. 1877; v. A. v. R. Mal. Ferns 86 — N. Guinea.

polyodon Col. 1896; C. Chr. Ind. 647 = T. elongatum (t. Cheesem. Man. 946).
pulchellum Salisb. Prod. 404. 1796.
pyxidiferum Huds. 1762 = T. radicans.

TRIPHLEBIA Baker. — (Genus a Phyllitide vix diversum).
linza (Pr.) Bak. — Adde syn. Phyllitis linza v. A. v. R. 1911. (vide Phyllitis intermedia, mambare, schizocarpa, scolopendropsis).

TRISMERIA Fée.
longipes (Bak.) Diels; C. Chr. Ind. 652 = Ceropteris.

VITTARIA J. Smith.
angustifolia (Sw.) Bak. — Adde syn. Ananthacorus angustifolius Und. et Maxon 1908.
debilis (Mett.) Kuhn — Adde syn. Scleroglossum debile v A. v. R. 1912.
pusilla Bl. — Adde syn. Pleurogramme pusilla Christ 1907; Scleroglossum v. A. v. R. 1912. Pleurogramme Loheriana Christ 1906; Monogramma v. A. v. R. 1909; Vittaria v. A. v. R. 1911. Pleurogramme minor (Fée) Cop. 1912.
sulcata (Mett.) Kuhn. — Adde syn. Scleroglossum sulcatum v. A. v. R. 1912.

WOODSIA R. Brown.
paleacea Opiz, Kratos 2^1. 5. 1820 = W. ilvensis.
pubescens Opiz, Kratos 2^1. 4. 1820 = W. alpina.

WOODWARDIA Smith.
spinulosa Mart. et Gal. — Adde syn. W. paradoxa Wright 1907.

ZALUZIANSKIA Necker (Zalusianskya O.Ktze.).
marsiloides Necker.

CATALOGUS LITERATURAE

CORRIGENDA

(t. H. Woynar in litt.)

Davenport nr. 4. Bull. Torr. Cl. 8. 1881 (non Amer. Natur. 8).
Gandoger nr. 1. Oest. Bot. Zeit. **30**. 1880 p. 326, 371, 397, **31**. 1881, p. 18. (»species« in Indice non enumeravi).
Kunze nr. 9. Lief. 1—3. pag. 1—62, t. 1—30: 1840.
— 4. pag. 63—84, t. 31—40: 1841.
— 5. pag. 85—108, t. 41—50: 1842.
Necker nr. 1. Eclairsissemens sur la propagation des filicées en général. — pag. 275—318, tab. XXI—XXIII.
Opiz: *Kratos 1^4. 1819 **P. M. Opiz**: 2. Tentamen Florae cryptogamicae Boëmiae.
2^1. 1820. Versuch einer cryptogamischen Flora Böheims. I. Abheilung. Farrnkräuter. Kratos (Zeitschr. f. Gymnasien. Prag). 1. Heft 4: 1—19. II. Heft 1: 1—21. 4^0.
Newman nr. 6. Phytol. nr. 153. 1854.
— nr. 7. — - 156. 1854, pag. 129 (non 134).
Schkuhr Fasc. I = pag. 1—20, tab. 1—25, 1804 fasc. II. 1805. — 222 (non 219) Tab. col.
M. Tenore nr. 3 = nr. 2 seorsim impressum.